SAMSUNG

Gebruiksaanwijzing
Instruction Manual

DVD-R100E

Nederlands English

DVD VIDEO RAM/RW DVD VIDEO COMPACT disc DIGITAL AUDIO

AK68-00427K-00

Waarschuwing

VERMIJD ELEKTRISCHE SCHOKKEN DOOR DE KAP NIET TE OPENEN OF VERWIJDEREN.
BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER KUNNEN WORDEN VERVANGEN. LAAT ONDERHOUD OVER AAN EEN DESKUNDIGE TECHNICUS.

Dit symbool waarschuwt voor gevaarlijke elektrische spanning in het product, waardoor kans bestaat op elektrische schokken en andere persoonlijke ongelukken.

Dit symbool geeft aan dat er belangrijke instructies bij het product moeten worden geraadpleegd.

Plaats het toestel niet in een onvoldoende geventileerde ruimte, zoals een boekenkast.

WAARSCHUWING: Om schade te voorkomen die kan leiden tot brandgevaar of kans op elektrische schokken, mag dit apparaat niet worden blootgesteld aan regen of vocht.

VOORZICHTIG: DVD-RECORDERS MAKEN GEBRUIK VAN ONZICHTBARE LASERSTRALEN DIE GEVAARLIJK ZIJN WANNEER ZE HET APPARAAT KUNNEN VERLATEN.
ZORG DAT HET APPARAAT OP DE JUISTE MANIER WORDT BEDIEND, ZOALS AANGEGEVEN IN DE INSTRUCTIES.

VOORZICHTIG

DIT PRODUCT MAAKT GEBRUIK VAN EEN LASEREENHEID.
BEDIENEN, AFREGELEN EN ANDERE PROCEDURES DIE AFWIJKEN VAN DE INSTRUCTIES IN DEZE GEBRUIKSAANWIJZING KUNNEN LEIDEN TOT BLOOTSTELLING AAN GEVAARLIJKE STRALING.
OPEN DE BEHUIZING NIET EN PROBEER NIET ZELF REPARATIES UIT TE VOEREN. LAAT ONDERHOUD / REPARATIE OVER AAN EEN DESKUNDIGE.

VOORZICHTIG

Voorzichtig: Om elektrische schokken te voorkomen, moet u de stekker op de juiste manier in het stopcontact doen.
Caution: To prevent electric shock, match wide blade of plug to wide slot, fully insert.
Om te zorgen dat het product blijft voldoen aan de Amerikaans FCC normen, mogen er uitsluitend afgeschermde kabels en connectors worden gebruikt om het toestel met andere apparaten te verbinden.
Om elektromagnetische storing van andere apparaten (zoals radio- en tv-toestellen) te voorkomen, moet u gebruik maken van afgeschermde kabels en connectors om het toestel met andere apparaten te verbinden.

BELANGRIJK

Het netsnoer van dit apparaat is voorzien van een aangegoten stekker die een zekering bevat. De waarde van de zekering is op de stekker vermeld (aan de kant met de pinnen). Als deze vervangen moet worden, moet een zekering worden gebruikt met dezelfde waarde, die aan de norm BS1362 voldoet.

Gebruik de stekker nooit terwijl het klepje niet op de zekering zit (als het klepje afneembaar is). Als het klepje vervangen moet worden, moet het nieuwe klepje dezelfde kleur hebben als de pinkant van de stekker. Vervangende klepjes zijn verkrijgbaar bij uw Samsung dealer.

Als de stekker van het apparaat niet geschikt is voor de stopcontacten in uw woning of als de kabel niet lang genoeg is, kunt u zonodig een veilig, goedgekeurd verlengsnoer gebruiken. Neem bij problemen eventueel contact op uw dealer.

Als er geen andere oplossing is dan de stekker te verwijderen, dient u eerst de zekering eruit te halen en daarna pas - op een veilige manier - de stekker te verwijderen. Sluit de stekker nooit rechtstreeks op het hoofdnet aan. Daardoor kunt u een schok krijgen.

Op dit apparaat en de gebruiksaanwijzing rusten intellectuele eigendomsrechten en auteursrechten van derden. Het gebruiksrecht van de gelicentieerde inhoud is beperkt tot niet-commercieel gebruik door eindgebruikers. Commercieel gebruik hiervan is niet toegestaan.
Het gebruiksrecht beperkt zich tot dit apparaat en strekt zich niet uit tot andere niet-gelicentieerde onderdelen of processen die voldoen aan ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3 en die in combinatie met dit product gebruikt of verkocht zijn. De licentie beperkt zich tot het gebruik van dit product voor het encoderen en/of decoderen van geluidsbestanden die voldoen aan ISO/IEC 11172-3 of ISO/IEC 13818-3. Deze licentie houdt geen overdracht van rechten in voor producteigenschappen of -functies die niet voldoen aan ISO/IEC 11172-3 of ISO/IEC 13818-3.

WAARSCHUWING: SLUIT DIT APPRAAT NIET AAN EN LEG GEEN KABELVERBINDING MET EEN AARDE-AANSLUITING DIE IS GEMARKEERD MET DE LETTER E OF HET AARDE-SYMBOOL OF DE KLEUR GROEN OF GROEN/GEEL HEEFT.

Voorzorgsmaatregelen

Belangrijke veiligheidsinstructies

Lees de volgende veiligheids- en bedieningsinstructies zorgvuldig door voor u het apparaat in gebruik neemt, en volg ze nauwkeurig op. Bewaar de instructies voor toekomstig gebruik.

1) Lees deze instructies.
2) Bewaar deze instructies.
3) Let op de waarschuwingen.
4) Volg alle instructies op.
5) Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.
6) Alleen reinigen met een droge doek.
7) Houd de ventilatieopeningen vrij. Stel het apparaat op volgens de instructies van de fabrikant.
8) Niet installeren in de buurt van warmtebronnen, zoals een radiator, schoorsteen, kachel, versterker of ander toestel dat warmte produceert.
9) Monteer geen andere stekker aan het netsnoer. Wanneer het apparaat is voorzien van een geaarde stekker, is dit in het belang van uw veiligheid en mag deze niet vervangen worden door een type zonder aarde-aansluiting. Mocht de stekker niet in het stopcontact passen, gebruik dan een ander stopcontact of laat een deskundige installateur een passend stopcontact aanbrengen.
10) Zorg ervoor dat het netsnoer niet in het looppad ligt, zodat er geen mensen overheen kunnen lopen of struikelen. Voorkom dat het snoer klem komt te zitten, vooral in de buurt van de stekker, het stopcontact en het punt waar het snoer uit het apparaat komt.
11) Gebruik alleen uitbreidingen of accessoires die door de fabrikant zijn aangegeven.
12) Alleen gebruiken in combinatie met wagentje, onderstel, driepoot, steun of tafel volgens specificaties van de fabrikant of meegeleverd met het apparaat. Als u het apparaat met een wagentje verplaatst, kunt u door een rustig tempo schade of verwondingen voorkomen. Stop niet abrupt omdat het apparaat dan van het wagentje af kan glijden.
13) Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact tijdens onweer of als het enige tijd niet gebruikt wordt.
14) Laat onderhoud over aan een deskundige technicus. Onderhoud is noodzakelijk wanneer het apparaat niet in orde is, bijvoorbeeld als het netsnoer of de stekker beschadigd zijn, vloeistof of een voorwerp in het apparaat terecht is gekomen, het apparaat is blootgesteld aan regen of vocht, niet goed werkt of gevallen is.

Omgaan met elektrische apparatuur

- Voordat u andere toestellen met de recorder verbindt, moet u alle apparaten eerst uitschakelen.
- Verplaats de recorder niet terwijl er een dvd/cd wordt afgespeeld. Als u dit toch doet, kunnen er krassen op de dvd/cd komen of kan deze breken, en kan de recorder beschadigd worden.
- Zet geen vaas met water op de recorder.
- Plaats geen kleine metalen voorwerpen op de recorder.
- Kijk uit dat uw hand niet in de lade komt.
- Doe alleen geschikte schijven in de lade, geen andere voorwerpen.
- Invloeden van buitenaf, zoals bliksem en statische elektriciteit, kunnen invloed hebben op de werking van de recorder. Als dit het geval is, zet de recorder dan uit en weer aan met de aan/uit schakelaar (POWER) of haal de stekker uit het stopcontact en doe hem er weer in.
  Hierna werkt de recorder weer normaal.
- Zorg ervoor dat er na gebruik geen dvd of cd in de recorder achterblijft en schakel de recorder uit.
- Haal de stekker uit het stopcontact als u de recorder enige tijd niet gebruikt.
- Dvd's en cd's reinigt u door ze van binnen naar buiten in een rechte lijn schoon te vegen.
- Als u de dvd-recorder van een koude naar een warme omgeving verplaatst, kan er vocht condenseren op inwendige onderdelen zoals de lens, waardoor de weergave wordt gestoord. In dat geval verwijdert u de schijf en wacht u 1-2 uur (terwijl het apparaat aan staat) voordat u opnieuw probeert om een schijfje af te spelen.

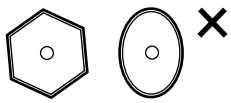
Onderhoud behuizing

In verband met de veiligheid moet u eerst de stekker van het apparaat uit het stopcontact halen.

- Gebruik geen benzeen, thinner/verfverdunner of andere oplosmiddelen om de behuizing te reinigen.
- Reinig de behuizing met een zachte doek.

Omgaan met dvd's en cd's

- Gebruik geen onregelmatig gevormde dvd's of cd's; deze kunnen de recorder beschadigen.



Vasthouden

- Zorg dat u het oppervlak van de dvd/cd niet aanraakt; dit is vooral belangrijk voor lege, nog op te nemen dvd's en cd's.

Cartridge

- Behuizing voor dvd-ram/rw/r; dient om schade door vuil, krassen etc. te voorkomen.

Dvd-ram, dvd-rw en dvd-r

- Reinigen met optionele dvd-ram/pd disc reiniger (LF-K200DCA1 waar beschikbaar). Gebruik voor het schoonmaken van dvd-ram/dvd-rw/dvd-r schijven nooit reinigers/doekjes die bedoeld zijn voor cd's.

Dvd-video, cd

- Vuil en vlekken verwijderen met een zachte doek.

Voorzichtig met dvd's/cd's

- Beschrijf alleen de bovenzijde (de kant met opdruk) van een schijfje. Gebruik nooit een balpen of een potlood.
- Gebruik geen schoonmaak- of antistatische spray die bedoeld is voor grammofoonplaten. Gebruik ook geen vluchtige chemicaliën als benzeen of thinner/verfverdunner.

- Doe geen zelfklevende etiketten of labels op een dvd of cd. (NB het is niet mogelijk om beschadigde schijfjes te repareren met plakband of stickers.)
- Gebruik geen beschermlaag die bedoeld is om schijven krasbestendig te maken.
- Gebruik geen schijven die met een printer zijn bedrukt.
- Doe geen vervormde of beschadigde schijven in het apparaat.

Dvd/cd bewaren

- Voorkom schade aan de schijven. Opgeslagen gegevens zijn buitengewoon kwetsbaar voor omgevingsinvloeden.
- Niet bewaren op plaatsen waar zonlicht direct toegang heeft.
- Bewaren in een koele, goed geventileerde ruimte.
- Verticaal bewaren.
- Bewaren in schoon beschermhoesje.

Informatie dvd/cd-schijven

Video-dvd

- Een dvd (Digital Versatile Disc) heeft ruimte voor 135 minuten beeld, geluid in 8 talen en ondertitels in 32 talen. Dankzij mpeg-2 beeldcompressie en Dolby 3D surround geluid geniet u in uw eigen huiskamer van levendige bioscoopkwaliteit.
- Bij het afspelen van een video-dvd met twee lagen kan bij de overgang van de eerste naar de tweede laag een korte storing optreden in beeld en geluid. Dit is normaal en wijst niet op een probleem met het apparaat.
- Wanneer een in de Video stand opgenomen dvd-r of dvd-rw wordt afgesloten, verandert hij in een video-dvd *(finalize)*.

Audio-cd

- Audio-cd's zijn cd's waarop geluid staat dat is opgenomen in het pcm formaat, samplefrequentie 44,1 kHz.
- Het apparaat kan cd-r en cd-rw schijven weergeven die zijn opgenomen in het cd-da formaat. Sommige cd-r/rw schijven kunnen echter problemen opleveren, afhankelijk van type schijf en de recorder waarmee is opgenomen.

Cd-r/rw

Mp3 cd-r/rw

- Alleen cd-r schijven waarop mp3 bestanden zijn opgenomen volgens het formaat ISO9660 of JOLIET kunnen worden weergegeven.
- Alleen mp3 bestanden waarvan de naam eindigt met de extensie ".mp3" of ".MP3" zijn bruikbaar.
- Bij mp3 bestanden die zijn opgenomen met vbr (Variable Bit Rate) en een bitsnelheid van 32 Kbps - 320 Kbps kan het geluid af en toe wegvallen.
- Weer te geven bitsnelheid 56Kbps - 320Kbps.
- Het apparaat herkent maximaal 1000 bestanden en mappen.

Jpeg cd-r/rw

- Alleen jpeg bestanden waarvan de naam eindigt met de extensie ".jpg" of ".JPG" zijn bruikbaar.
- Het apparaat herkent maximaal 1000 bestanden en mappen.
- De maximumgrootte van een *progressive* jpeg afbeelding is 3 miljoen pixels.
- *Motion* jpeg wordt niet ondersteund.

Cd-r/rw

- Als een cd-r of cd-rw schijf in multisessie *(multi session)* wordt opgenomen, kan er bij het afspelen vertraging merkbaar zijn, en is het mogelijk dat sommige bestanden niet worden weergegeven.
- Het kan voorkomen dat een cd-r/rw schijf niet kan worden afgespeeld door dit apparaat. Dit hangt samen met het type schijf en de machine waarop hij is gebrand.

  Als u voor persoonlijk gebruik materiaal van een cd overneemt op cd-r/rw, kan de speelbaarheid ook afhangen van de inhoud en het type schijf.

Opnemen/weergeven dvd-r

- Wanneer een in de Video stand opgenomen dvd-r of dvd-rw wordt afgesloten, verandert hij in een video-dvd *(finalize).*
- U kunt opnemen op de vrije ruimte van de schijf. Zolang de schijf nog niet is afgesloten, kunt u gebruik maken van bewerkingsfuncties om bijvoorbeeld de opgenomen programma's en de schijf zelf van een titel te voorzien, of bepaalde programma's te wissen.
- Wanneer een programma wordt gewist van een dvd-r, komt deze ruimte niet meer vrij. Wanneer er iets wordt opgenomen op een gedeelte van een dvd-r, is dat gedeelte niet meer beschikbaar voor opname, ook niet wanneer de opname wordt gewist.
- Het duurt na afloop van een opname nog ongeveer 30 seconden voor het apparaat klaar is met vastleggen van informatie over de opname.
- Dit apparaat optimaliseert de dvd-r voor iedere opname. Dit gebeurt wanneer u een opname start nadat u de schijf in het apparaat hebt gedaan of het apparaat hebt aangezet. Wanneer een schijf te vaak wordt geoptimaliseerd, kunnen verder opnamen onmogelijk worden.
- In bepaalde gevallen kan een schijf niet worden weergegeven in verband met de toestand van de opname.
- Dit apparaat kan dvd-r schijven weergeven die zijn opgenomen en afgesloten op een Samsung dvd-recorder. In sommige gevallen kan een dvd-r schijf niet worden weergegeven, afhankelijk van de schijf en de toestand van de opname.

Opnemen/weergeven dvd-rw

- Opnemen en weergeven van dvd-rw schijven is mogelijk in de standen Video en VR.
- Nadat een in de VR of Video stand opgenomen dvd-rw is afgesloten, kunt u geen opnamen meer toevoegen.
- Wanneer een in de Video stand opgenomen dvd-rw wordt afgesloten, verandert hij in een video-dvd.
- In beide standen kan de schijf altijd worden weergegeven, of hij nu is afgesloten of niet. Opnamen toevoegen, bewerken of wissen is echter na afsluiten niet meer mogelijk.
- Als u iets in de Video stand wilt opnemen op een schijf waarop al in de VR stand is opgenomen, moet u de schijf eerst formatteren. Let op: formatteren verwijdert alle gegevens die al op een schijf zijn opgenomen!
- Wanneer een nieuwe dvd-rw schijf wordt geïnitialiseerd, gebeurt dat in de VR stand.

- **Dvd-rw (VR stand)**
  - Het VR formaat kan worden gebruikt om beeldmateriaal vast te leggen op dvd-ram en dvd-rw. Met dit formaat kunt u vrijwel onbeperkt opnamen toevoegen, wijzigen en geheel of gedeeltelijk wissen, een playlist/menu samenstellen, enzovoort.
  - Sommige dvd-spelers zijn niet in staat om VR schijven weer te geven.

- **Dvd-rw (Video stand)**
  - Het Video formaat kan worden gebruikt om beeldmateriaal vast te leggen op dvd-rw en dvd-r. Nadat de schijf is afgesloten, kan hij worden weergegeven op de veel normale dvd-spelers.
  - Deze recorder kan geen schijven weergeven (of opnamen toevoegen aan schijven) die in de Video stand zijn opgenomen op een dvd-recorder van een ander merk, maar nog niet zijn afgesloten.

Opnemen/weergeven dvd-ram

- Dvd-ram schijven kunnen met of zonder cartridge worden gekocht. Voor dit product bevelen we dvd-ram schijven met cartridge aan.
- Bij bepaalde cartridges is de schijf verwisselbaar. Gebruik de schijf in dat geval altijd samen met de bijbehorende cartridge voor een correcte werking.
- Dvd-ram schijven hebben een wisbeveiliging waarmee onbedoeld wissen kan worden voorkomen.
  Als de wisbeveiliging op PROTECT staat, kunt u de schijf wel weergeven maar niet opnemen of wissen.
  Zet de wisbeveiliging op UNPROTECT als u gegevens wilt toevoegen, wijzigen of wissen, of de schijf wilt formatteren.
- Zorg dat de VR opnamestand wordt gebruikt, anders kan de opname niet worden weergegeven op dit apparaat.
- De meeste spelers zijn niet compatibel met dvd-ram en kunnen deze schijven niet weergeven.
- Dit apparaat kan uitsluitend dvd-ram versie 2.0 schijven weergeven.
- Dvd-ram schijven die op deze machine zijn opgenomen, kunnen niet altijd worden weergegeven op andere dvd spelers. Zie de gebruiksaanwijzing van de speler voor informatie over compatibiliteit met de gebruikte dvd-ram schijven.
- Dit apparaat is compatibel met dvd-ram schijven met en zonder cartridge, maar de wisbeveiliging van de cartridge vormt een betere bescherming voor uw opnamen.

Media	Maximum aantal x opnemen
DVD-RAM	100.000
DVD-RW	1.000
DVD-R	1

KOPIEERBEVEILIGING

- Veel dvd's zijn voorzien van een kopieerbeveiliging. Sluit uw dvd-recorder daarom rechtstreeks aan op uw tv, en niet via een videorecorder. Aansluiten op een videorecorder geeft een vervormd beeld bij dvd's met kopieerbeveiliging.
- Dit product bevat beschermingstechnologie met het oog op auteursrechten. Deze technologie wordt beschermd doordat de gebruikte methodes onder bepaalde in de VS verleende patenten en andere intellectuele eigendomsrechten vallen die eigendom zijn van Macrovision Corporation en andere rechthebbenden. Voor het gebruik van deze beschermingstechnologie dient toestemming te zijn verleend Macrovision Corporation. De beschermingstechnologie is uitsluitend bedoeld voor thuisgebruik en ander beperkt kijkgebruik tenzij Macrovision toestemming heeft gegeven voor het afwijkende gebruik. *Reverse engineering* en/of disassembleren zijn niet toegestaan

Op deze dvd-recorder kunt u de inhoud van uw schijven als volgt beschermen.

- Cartridge beschermen: als de wisbeveiliging in de stand PROTECT staat, kan de inhoud van de schijf niet worden gewijzigd of gewist en kunnen er geen opnamen worden toegevoegd.
- Programma beveiligen: Zie pagina 67 “Opname blokkeren”
- Schijf beveiligen: Zie pagina 79 “Schijf beveiligen”

✻ Dvd-ram/dvd-rw/dvd-r schijven die niet compatibel zijn met het VR/V formaat kunnen niet worden weergegeven op dit product.
✻ Raadpleeg de fabrikant van uw dvd-ram/dvd-rw/dvd-r schijven voor meer informatie over het opnemen van dvd's.
✻ Het gebruik van DVD-RAM's/DVD-RW's/DVD-R's van slechte kwaliteit kan onverwachte problemen opleveren, zoals, zonder enige beperking, mislukte opnamen, verlies van opgenomen of bewerkte materialen of schade aan de recorder.

De volgende schijven niet gebruiken

- Ld, cd-g, cd-i, cd-rom, dvd-rom, dvd+r en dvd+rw schijven niet gebruiken in dit product.

[NB]
Bruikbare schijftypes: cd/cd-r/cd-rw/mp3/jpeg/dvd-video/dvd-ram/dvd-rw/dvd-r. Dvd-r/rw schijven die op een ander apparaat zijn opgenomen, kunnen pas worden weergegeven nadat ze afgesloten zijn.

- Sommige koop-dvd's, bijvoorbeeld afkomstig uit een andere regio, kunnen niet worden weergegeven op dit product. Wanneer zo'n schijf wordt geplaatst, verschijnt de melding “Geen cd/dvd" of "Regiocode controleren aub".
- Als u een dvd-r/rw schijf probeert af te spelen die een illegale kopie bevat of niet het dvd-formaat heeft, kan het voorkomen dat de schijf niet kan worden weergegeven.

✺ Recomendamos utilizar uno de los discos de la tabla, ya que se ha confirmado que son compatibles con esta unidad. Otros discos quizá no se reproduzcan correctamente.

Media	Merk	Snelheid
DVD-R	TDK	4x
	That's	4x
	Maxell	4x
	Panasonic	4x
	Ritek	4x
DVD-RW	Verbatim	2x
	JVC	2x
	Radius	2x
	TDK	2x
DVD-RAM	MCC	2x
	MEI	2x
	Fuji	2x
	Maxell	2x
	TDK	2x

- Wij accepteren geen aansprakelijkheid en bieden geen compensatie voor problemen als mislukte opnamen, verlies van opgenomen of bewerkte materialen of schade aan de recorder welke het gevolg zijn van het gebruik van niet-aanbevolen schijven en accepteren geen aansprakelijkheid en bieden geen compensatie voor eventuele schade die resulteert uit bovengenoemde problemen.

Inhoudsopgave

Aan de slag

Waarschuwing 2

Voorzorgsmaatregelen 3

Belangrijke veiligheidsinstructies.....3

Omgaan met elektrische apparatuur 3

Onderhoud behuizing 3

Omgaan met dvd's en cd's.....3

Dvd/cd bewaren 4

Informatie dvd/cd schijven 4

Overzicht eigenschappen.....8

Voor u de gebruiksaanwijzing leest 9

Gebruik van de dvd-recorder.....9

Plaats van de onderdelen.....11

Voorkant 11

Display 11

Achterkant 12

Afstandsbediening 13

Aansluiten en Instellen

Kort overzicht.....14

Stap 1 : Uitpakken 15

Accessoires 15

Stap 2 : SCART-kabel aansluiten.....15

Methode 1 : Antenne + dvd recorder + tv 16

Methode 2 : Antenne + videorecorder/satellietontvanger/ kabelbox + dvd recorder + tv.....16

Methode 3 : Antenne + dvd recorder + externe decoder box + tv 17

Stap 3 : Videokabel op andere manieren aansluiten 17

Methode 1 : Aansluiten op een Composite Video uitgang 17

Methode 2 : Aansluiten op een S-video uitgang.....18

Stap 4 : Audiokabel op andere manieren aansluiten 18

Methode 1 : Aansluiten op tv.....18

Methode 2 : Aansluiten op een stereoversterker met analoge ingangen.....19

Methode 3: Aansluiten op een AV versterker met digitale ingang 19

Stap 5 : Aansluiten op de AV3, AV4, DV ingang.....20

Methode 1 : Videorecorder, set-top box (STB) of dvd speler op de AV3 ingangen aansluiten.....20

Methode 2 : Camcorder op de AV4 ingangen aansluiten.....20

Methode 3 : Camcorder op DV IN ingang aansluiten 20

Stap 6 : Afstandsbediening voorbereiden.....21

Afstandsbediening instellen.....21

Systeeminstellingen

OSD-menu gebruiken.....23

Aansluiten en automatisch instellen 24

Klok instellen.....25

Automatisch instellen.....26

Handmatig instellen.....27

Overslaan reclame instellen (CM Skiptijd) 28

NICAM opties instellen.....29

Scart aansluitingopties instellen.....29

Taalopties instellen.....30

Geluidopties instellen 31

Geluidopties.....31

Weergave-opties instellen 32

Weergave-opties 32

Kinderslot instellen.....33

Over wijziging van het wachtwoord.....33

Opnemen

Voordat u gaat opnemen 34
Geschikte schijven 34
Schijfindelingen 35
Opnamekwaliteit 35
Afbeeldingen die niet opgenomen kunnen worden 35
INFO. toets 36
Resterende ruimte opvragen (Schijfinfo) 36
TV-programma opnemen terwijl u er naar kijkt 36
Materiaal opnemen van externe apparatuur terwijl u er naar kijkt 38
Weergeven tijdens opname (Time Slip) 39
Opnameduur met 1 toets instellen (OTR) 40
Timer-opname instellen 41
Automatische keuze opnamekwaliteit (FR) (alleen voor timer-opnamen) 42
Timer-opname wijzigen 42
Timer-opname wissen 43
ShowView gebruiken 44
ShowView verlengen 45
Timer-opname starten 46

Weergeven

Voordat u een schijf afspeelt 47
Regiocode (alleen dvd-video) 47
Afspeelbare schijftypes 47
Schijven die niet kunnen worden afgespeeld 47
Schijf afspelen 48
Schijfmenu en titelmenu 49
Zoekfuncties 49
Vertraagde weergave 50
Beeld-voor-beeld 50
ANYKEY functie 50
Herhalen 51
Taal van ondertitels selecteren 54
Taal van geluidsspoor selecteren 54
Beeldhoek kiezen 55
Inzoomen 55
Beeld-in-beeld (PIP) 56
Laatste markering 56
Favorieten 57
Markeringen 58
Audio-cd of mp3-cd afspelen 59
Audio-cd (cd-da)/mp3 afspelen 59
Cd met afbeeldingen weergeven (picture cd) 62
Titels uit de Titellijst afspelen 63

Bewerken

Bewerken, basisfuncties (Titellijst) 66
Naam van een titel wijzigen 66
Titel beveiligen (vergrendelen) 67
Titel verwijderen 67
Deel van een titel verwijderen 68
Bewerken, geavanceerd (Playlist) 70
Playlist maken 70
Scènes uit de Playlist afspelen 71
Naam van Playlist scène wijzigen 72
Playlist scène opzoeken 73
Scène binnen de Playlist kopiëren 76
Scène uit de Playlist verwijderen 77
Schijfbeheer 78
Naam van de schijf wijzigen 78
Schijfbeveiliging 79
Schijf formatteren 79
Alle Titellijsten verwijderen 80
Info wisbeveiliging (cartridge) 81
Schijf afsluiten 82
Afsluiten ongedaan maken (Video of VR stand) 83

Aanvullende Informatie

Problemen oplossen 84
Specificaties 88
Garantie 89

Overzicht eigenschappen

Met de DVD-R100E kunt u digitaal beeldmateriaal van hoge kwaliteit opnemen op dvd-ram/dvd-rw/dvd-r schijven en deze opnamen ook weer afspelen. U kunt digitale opnamen vastleggen op dvd-ram/dvd-rw/dvd-r en op dezelfde manier bewerken als bij een videoband.

Digitaal beeld- en geluidsmateriaal opnemen/weergeven in hoge kwaliteit

Tot 12 uur beeldmateriaal opnemen op een dubbelzijdige 9,4 GB dvd-ram of tot 6 uur beeldmateriaal op een 4,7 GB dvd-ram/dvd-rw/dvd-r, afhankelijk van de gekozen opnamekwaliteit.

Instelbare opnamekwaliteit

U kunt uw recorder naar keuze instellen op vijf verschillende opnamekwaliteiten, waarbij de op te nemen speelduur langer wordt naarmate de kwaliteit daalt. De speelduur per dvd is het hoogst in de stand EP. Voor hogere kwaliteit en kortere speelduur zijn de standen LP en SP beschikbaar, terwijl de stand XP de hoogste kwaliteit oplevert. Tenslotte is er de stand FR (Flexible Recording) waarbij het apparaat tijdens timer-opnamen automatisch de hoogste kwaliteit kiest die mogelijk is bij de resterende ruimte op de schijf.

Automatische kwaliteitkeuze tijdens timer-opnamen

Wanneer voor de FR kwaliteit is gekozen, wordt de opnamekwaliteit automatisch aangepast, zodat alle ingestelde programma's kunnen worden opgenomen binnen de beschikbare schijfruimte (zie pagina 42).

Weergeven tijdens opname (Time Slip) en beeld-in-beeld (PIP)

Met de Time Slip functie kunt u naar een programma kijken terwijl het nog niet is afgelopen en de opname gewoon doorgaat. Met de PIP functie kunt u gelijktijdig het opname- en weergavebeeld bekijken (zie pagina 39, 56).

Zelf dvd's opnemen op dvd-rw/dvd-r

Met de DVD-R100E kunt uw eigen video-dvd's opnemen op lege 4,7 GB dvd-rw/dvd-r schijven.

Materiaal van digitale camcorder kopiëren via dv-aansluiting

U kunt beelden van een digitale camcorder opnemen op een dvd-ram, dvd-rw of dvd-r schijf via de dv-ingang (IEEE 1394, 4-polige connector). (Zie pagina 20 en 38.)

Veel functies, comfortabele bediening

Geïntegreerd menusysteem en berichtfunctie maken het kiezen van de gewenste bewerking eenvoudig en begrijpelijk. Opnamen op een dvd-ram of dvd-rw kunt u wijzigen, in de gewenste volgorde zetten of in een playlist opnemen.

Voor u de gebruiksaanwijzing leest

Neem de volgende informatie door voordat u aan de rest van de gebruiksaanwijzing begint.

Gebruikte symbolen

Symbool	Betekenis	De aangegeven functie:
DVD	DVD	is beschikbaar voor dvd/dvd-r/dvd-rw schijven die zijn opgenomen en afgesloten in de Video stand.
RAM	RAM	is beschikbaar voor dvd-ram.
RW	RW	is beschikbaar voor dvd-rw.
R	R	is beschikbaar voor dvd-r.
CD	CD	is beschikbaar voor gegevens-cd (cd-r of cd-rw).
JPEG	JPEG	is beschikbaar voor gegevens-cd met afbeeldingen (cd-r of cd-rw).
MP3	MP3	is beschikbaar voor gegevens-cd met mp3 geluidsbestanden (cd-r of cd-rw).
!	Let op	is niet beschikbaar of instellingen kunnen vervallen.
✎	NB	wordt uitgelegd of er worden tips gegeven.
☞	Voorkeur-toets	kan worden bediend met een enkele knop.

Over deze gebruiksaanwijzing

1) Zorg dat u geheel vertrouwd bent met de veiligheids-instructies voor u het product gebruikt (zie pag. 2-3).
2) Als er een probleem optreedt, zie dan “Problemen oplossen” (pag. 84~87).

Copyright

©2004 Samsung Electronics Co.
Alle rechten voorbehouden. Deze gebruiksaanwijzing mag niet (geheel of gedeeltelijk) worden gereproduceerd of gekopieerd zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Samsung Electronics Co.

Gebruik van de dvd-recorder

Stap 1 Type schijf kiezen

Deze recorder kan opnemen op de onderstaande schijftypes. Als u dezelfde schijf meer dan eens wilt gebruiken, of de schijf na het opnemen wilt kunnen wijzigen of wissen, kies dan voor een herschrijfbaar type schijf (dvd-rw of dvd-ram).
Als u de opname zonder verdere wijzigingen wilt bewaren, kies dan een type dat niet herschrijfbaar is (dvd-r).

DVD RAM DVD RW DVD R

Stap 2 Schijf formatteren voor opname

Anders dan een videorecorder, moet de dvd-recorder enige informatie opnemen wanneer er een lege schijf in wordt gedaan. Dit wordt formatteren genoemd en moet eenmalig gebeuren voordat er beeldmateriaal kan worden opgenomen op de nieuwe schijf.

Dvd-ram opnemen/weergeven

Dit type schijf kan worden geformatteerd in het formaat VR (Video Recording). Hierbij kunt u opgenomen materiaal wijzigen, een playlist maken en opnamen in de gewenste weergavevolgorde zetten.

Dvd-rw opnemen/weergeven

Dit type schijf kan naar keuze worden geformatteerd in het formaat Video of DVD-Video Recording format (VR). Bij een nieuwe, lege schijf verschijnt een bericht waarin wordt gevraagd of de schijf in VR formaat moet worden geformatteerd. Wanneer u voor de Video stand kiest, kan de resulterende schijf op veel dvd-spelers worden afgespeeld. De VR stand biedt meer mogelijkheden om de schijf te wijzigen.

Dvd-r opnemen/weergeven
Dit type schijf kan worden geformatteerd in het Video formaat. Na afloop van het formatteren kunt u opnemen op de schijf. De resulterende schijf kan, nadat hij is afgesloten, op veel dvd-spelers worden afgespeeld.

NB

- U kunt maar 1 formaat tegelijk gebruiken op een dvd-rw.
- U kunt het formaat van een dvd-rw wijzigen. Houd er dan wel rekening mee dat de inhoud van de schijf verloren kan gaan wanneer u een ander formaat kiest.

Stap 3 Opnemen

Er zijn twee verschillende opnamemethodes: onmiddellijk (directe opname) en uitgesteld (timer-opname). Bij een timer-opname kunt u kiezen uit de volgende types: eenmalig (1 x), dagelijks (Dag) of wekelijks (Week). Verder kunt u kiezen uit de volgende opnamekwaliteiten: XP (hoge kwaliteit), SP (normale kwaliteit), LP (lagere kwaliteit) en EP (laagste kwaliteit) afhankelijk van de gewenste opnameduur. U kunt ook kiezen voor FR, waarbij de beste beeldkwaliteit wordt gekozen die mogelijk is bij de resterende ruimte op de schijf.

Stap 4 Weergeven

U kunt de gewenste titel kiezen uit een menu en onmiddellijk de weergave starten.
Een dvd bestaat uit gedeelten die titels worden genoemd. Een titel kan weer in hoofdstukken zijn onderverdeeld.
Tijdens het opnemen resulteert iedere nieuwe opname in een afzonderlijke titel (van begin tot einde van de opname). Op dvd-r/rw schijven kunnen (in de Video stand) voor het afsluiten van de schijf automatisch hoofdstukken worden aangemaakt, afhankelijk van de opnamestand.

Stap 5 Opnamen bewerken

Het bewerken van schijven is gemakkelijker dan het bewerken van videobanden. De recorder ondersteunt een groot aantal bewerkingfuncties, die alleen op dvd's mogelijk zijn.
Met een eenvoudig, handig bewerkingmenu bedient u functies voor bijvoorbeeld het verwijderen van door u opgenomen titels, kopiëren, namen wijzigen, beveiligen, etc.

Playlist maken (dvd-ram/-rw in VR stand)

Met deze recorder kunt u een nieuwe playlist toevoegen aan een bestaande schijf zonder dat de originele opnamen worden gewijzigd.

Stap 6 Afsluiten en weergeven op andere spelers

Voordat uw dvd op andere spelers kan worden weergegeven, is het vaak nodig om hem af te sluiten *(finalize)*. Eerst maakt u al uw opnamen en wijzigingen af, waarna u de schijf afsluit.

Dvd-rw schijven (VR stand)

Hoewel afsluiten in principe niet nodig is om de schijf op een andere VR compatibele speler te kunnen weergeven, moet op dit type apparatuur soms toch gebruik worden gemaakt van afgesloten schijven.

Dvd-rw schijven (Video stand)

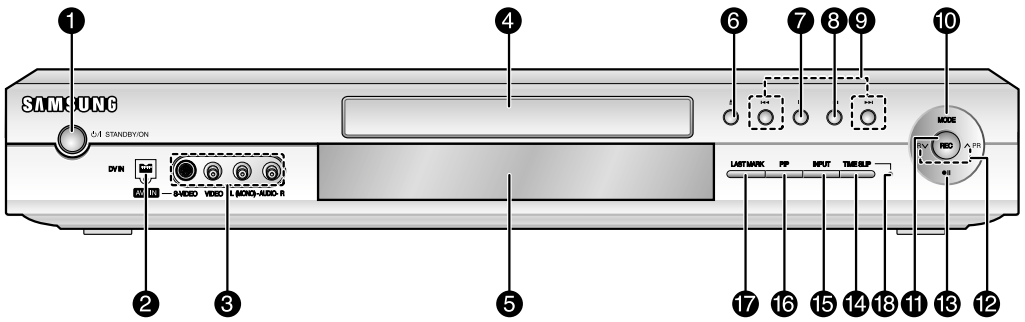
De schijf moet eerst worden afgesloten voor hij kan worden weergegeven op andere spelers dan de recorder waarop hij is opgenomen. Nadat de schijf is afgesloten, kunnen er geen wijzigingen meer worden aangebracht of opnamen toegevoegd.

Dvd-r schijven

De schijf moet eerst worden afgesloten voor hij kan worden weergegeven op andere spelers dan de recorder waarop hij is opgenomen. Nadat de schijf is afgesloten, kunnen er geen wijzigingen meer worden aangebracht of opnamen toegevoegd.

Plaats van de onderdelen

Voorkant



1. STANDBY/ON
Recorder aan/uitzetten.

2. DV-IN
Ingang voor aansluiten van digitale apparatuur met dv aansluiting.

3. AV4 IN

4. LADE
Kan worden geopend om de schijf te wisselen.

5. DISPLAY
Geeft weergavestatus aan, o.a. titel/hoofdstuk/tijd.

6. OPENEN/SLUITEN
Lade openen/sluiten.

7. STOP
Weergave stoppen.

8. WEERGAVE/PAUZE
Weergave van de schijf starten of pauzeren.

9. VORIGE/VOLGENDE
Naar volgende titel/hoofdstuk/track of vorige titel/hoofdstuk/track.

10. RECORD MODE
Opnamestand instellen.

11. REC
Opname starten.

12. PR (∨ ∧)
Hiermee kunt u ingestelde tv-zenders selecteren.
Werkt hetzelfde als de PROG-toetsen op de afstandsbediening

13. REC PAUSE/OPN PAUZE
Opname pauzeren.

14. TIME SLIP
Met de Time Slip functie kunt u een opgenomen programma bekijken via beeld-in-beeld (vanaf 10 seconden nadat de opname is gestart). Tijdens de weergave gaat de opname gewoon door.

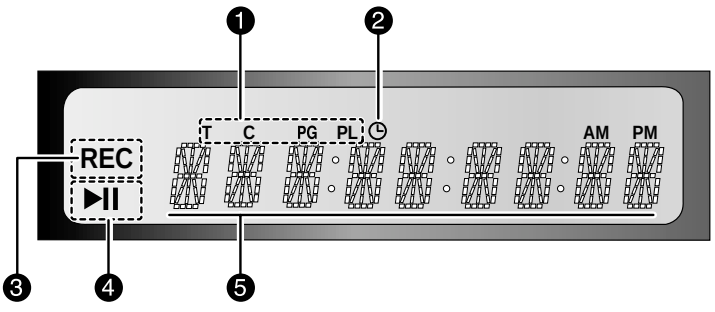
15. INPUT
Instellen van op de lijningang aangesloten apparatuur.

16. PIP
Externe bron of Time Slip opname bekijken via beeld-in-beeld.

17. LAST MARK
Naar het laatste gemarkeerde moment.

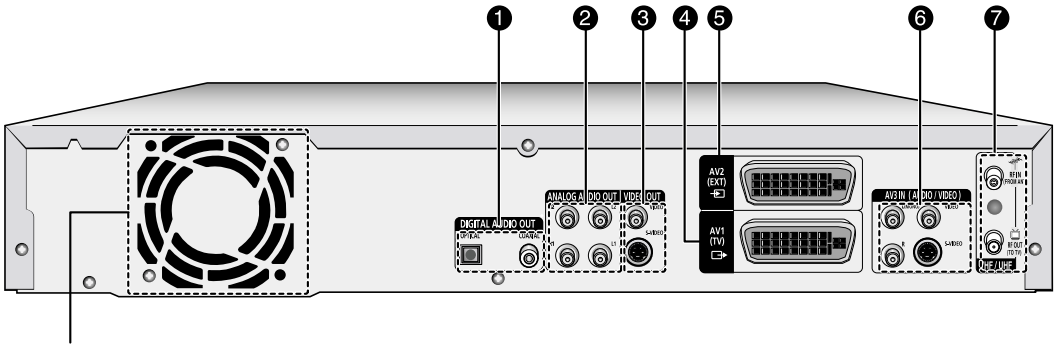
18. TIME SLIP LAMPJE
Deze indicatie is groen wanneer de Time Slip functie aan staat.

Display



1. Licht op wanneer de plaats op de schijf wordt aangegeven.
2. Licht op wanneer een timer-opname is ingesteld.
3. Licht op in opnamestand.
4. Licht op tijdens weergave/pauze.
5. Geeft tijdens weergave titel, hoofdstuk, titel- of playlistnummer en eventuele berichten aan.

Achterkant



Ventilator
Wanneer het apparaat aan staat, draait de ventilator altijd. Stel het apparaat zo op dat er rond de ventilator in alle richtingen minstens 10 centimeter ruimte vrij blijft.

1. DIGITAL AUDIO OUT
Uitgang naar een geluidsversterker die over een digitale ingang beschikt.

2. ANALOG AUDIO OUT
Uitgangen die via analoge kabels aangesloten kunnen worden op de geluidsingangen van externe apparatuur.

3. VIDEO OUT
Uitgang die via een (s-)videokabel aangesloten kan worden op de video-ingang van externe apparatuur.

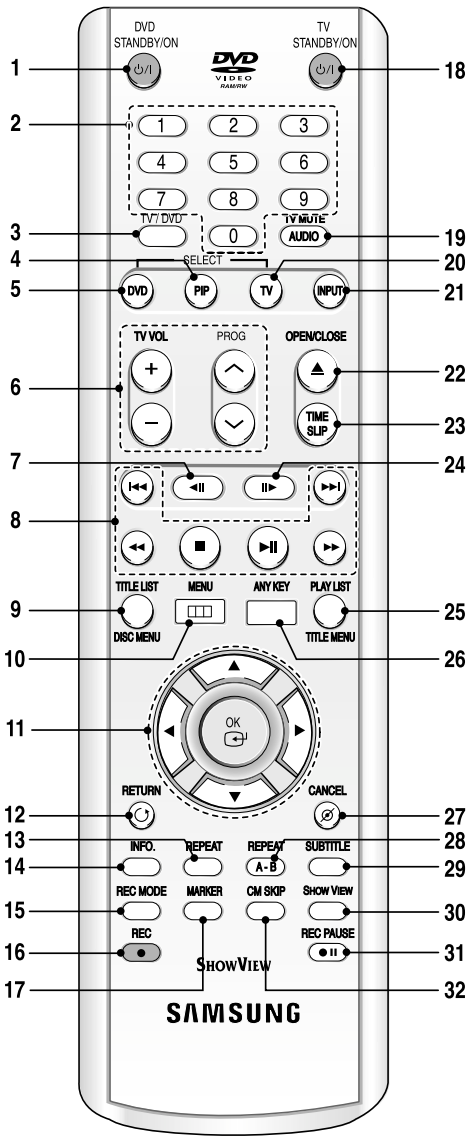
4. AV1(TV) SCART-UITGANG

5. AV2(EXT) SCART-INGANG

6. AV3 IN (AUDIO/VIDEO)
Ingangen die via een audio/video of s-videokabel kunnen worden aangesloten op de beeld/geluiduitgangen van externe apparatuur.

7. VHF/UHF
Ingang voor antenne/kabel.

Afstandsbediening



1. DVD STANDBY/ON toets

2. Cijfertoetsen

3. TV/DVD toets

4. PIP toets
Hiermee bekijkt u een subprogramma in het beeld-in-beeld venster terwijl u het hoofdprogramma in het groot ziet.

5. DVD toets
Indrukken om een dvd te bekijken.

6. TV toetsen
- TV VOL toets
  Geluidsvolume tv aanpassen
- PROG toets
  Hiermee kunt u ingestelde tv-zenders selecteren.
  Werkt hetzelfde als de PR-toetsen op het frontpaneel.

7. REVERSE STEP toets
Steeds wanneer u op deze toets drukt, gaat de recorder een beeld terug.

8. Weergavetoetsen
Vorige/volgende, snelspoelen, stop, weergave/pauze

9. TITLE LIST/DISC MENU toets
Hiermee opent u de opnamelijst of het schijfmenu.

10. MENU toets
Hiermee opent u het menu met de instellingen van de dvd-recorder.

11. OK/PIJLTJES toetsen
(OP/NEER/LINKS/RECHTS)

12. RETURN toets
Terug naar vorig menu.

13. REPEAT toets
Hiermee herhaalt u een titel, hoofdstuk, track of schijf.

14. INFO toets
Hiermee bekijkt u de huidige instellingen of de status van de schijf.

15. REC MODE toets
Hiermee bekijkt u de opnamestatus.

16. REC toets
Hiermee start u een opname op dvd-ram/dvd-rw/dvd-r.

17. MARKER toets
Hiermee markeert u tijdens weergave een plaats op de schijf die u later snel wilt kunnen vinden.

18. TV STANDBY/ON toets

19. AUDIO/TV MUTE toets
Hiermee bedient u diverse geluidsfuncties van een schijf (dvd stand).
Geluid uit/aanzetten (tv stand).

20. TV toets
Indrukken om tv-functies te bedienen.

21. INPUT toets
Hiermee kiest u een ingangssignaal dat afkomstig is van externe apparatuur (tuner of lijningang)

22. OPEN/CLOSE toets
Hiermee opent of sluit u de lade.

23. TIME SLIP toets
Met de Time Slip functie kunt u een opgenomen programma bekijken via beeld-in-beeld (vanaf 10 seconden nadat de opname is gestart). Tijdens de weergave gaat de opname gewoon door.

24. FORWARD STEP toets
Steeds wanneer u op deze toets drukt, gaat de dvd een beeld verder.

25. PLAY LIST/TITLE MENU toets
Hiermee gaat u terug naar het titelmenu of bekijkt u de lijst met af te spelen opnamen.

26. ANY KEY toets
Hiermee bekijkt u de status van de schijf die wordt afgespeeld.

27. CANCEL toets
Annuleren

28. REPEAT(A-B) toets
Tijdens weergave indrukken om begin en einde van een te herhalen gedeelte aan te geven.

29. SUBTITLE toets
Hiermee kiest u de volgende ondertitel van de dvd.

30. SHOWVIEW toets
Druk op deze toets als u een timer-opname van een programma wilt maken door het ShowView nummer van het programma in te geven.

31. REC PAUSE toets
Hiermee pauzeert u een lopende opname.

32. CM SKIP toets
Tijdens weergave van dvd-ram, dvd-rw, dvd-r of video-dvd kan het apparaat worden ingesteld op automatisch overslaan van een deel van het programma.

Aansluiten en Instellen

In dit hoofdstuk vindt u een aantal methodes om de dvd-recorder op andere apparaten aan te sluiten en leest u hoe u de eerste instellingen kunt kiezen.

Kort overzicht 14
Stap 1 : Uitpakken 15
Stap 2 : SCART-kabel aansluiten 15
Stap 3 : Videokabel op andere manieren aansluiten 17
Stap 4 : Audiokabel op andere manieren aansluiten 18
Stap 5 : Aansluiten op de AV 3, AV 4, DV ingang..20
Stap 6 : Afstandsbediening voorbereiden.....21

Kort overzicht

In dit korte overzicht vindt u de stappen uit dit hoofdstuk die samen voldoende informatie bieden om de recorder in gebruik te kunnen nemen.

Stap 1 : Uitpakken

▼

Stap 2 : SCART-kabel aansluiten

▼

Stap 3 : Videokabel op andere manieren aansluiten

▼

Stap 4 : Audiokabel op andere manieren aansluitene

▼

Stap 5 : Aansluiten op de AV 3, AV 4, DV ingang

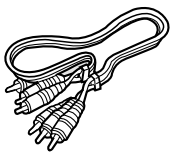
▼

Stap 6 : Afstandsbediening voorbereiden

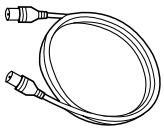
Stap 1: Uitpakken

Accessoires

Controleer of de volgende accessoires zijn meegeleverd:



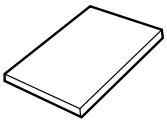
Video/audio kabel



RF-kabel naar tv

Afstandsbediening

Batterijen voor afstandsbediening (maat AAA)



Gebruiksaanwijzing

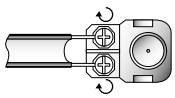
Stap 2: SCART-kabel aansluiten

Met de SCART-kabels kunt u uw dvd-recorder op verschillende manieren aansluiten.
Selecteer een van de volgende verbindingen van uw keuze.

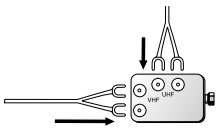
- Methode 1 : Antenne + dvd-recorder + tv
- Methode 2 : Antenne + videorecorder/satellietont/kabelbox + dvd recorder + tv
- Methode 3 : Antenne + dvd recorder + externe decoder box + tv

NB

- Als u een eigen antenne gebruikt met een platte twee-aderige kabel van 300 Ohm, gebruik dan een hiervoor bedoelde connector (300-75 Ohm, niet meegeleverd) om de antenne op de dvd-recorder aan te sluiten.



- Als u over twee afzonderlijke antennes beschikt (vhf en uhf), gebruik dan een uhf/vhf combinatie-adapter (verkrijgbaar bij de meeste elektronicawinkels) om de antenne op de dvd-recorder aan te sluiten.



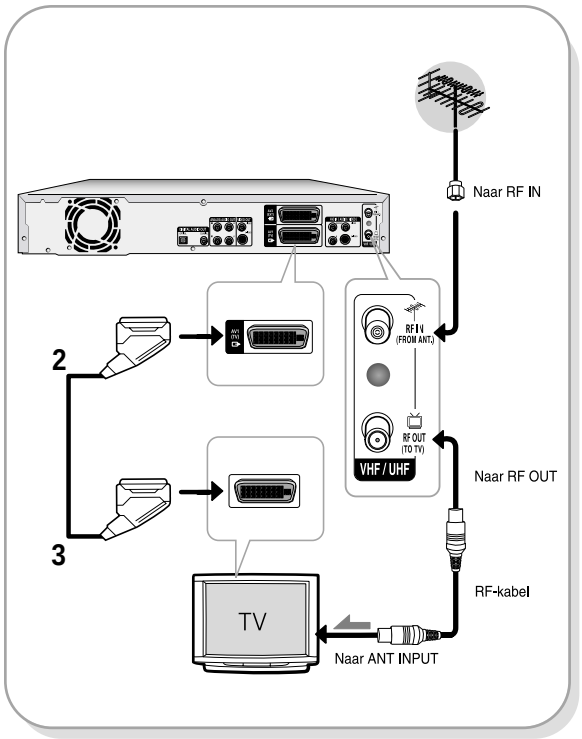
- De VHF/UHF RF OUT uitgang van dit product geeft alleen signalen door die binnenkomen via de antenne-ingang. Deze uitgang levert geen audio/video signaal. Om het signaal (bijvoorbeeld van een dvd) uit de video-uitgang te kunnen bekijken, moet u audio/video kabels aansluiten.

Methode 1 : Antenne + dvd-recorder + tv

U kunt uw dvd recorder ook via de SCART-kabel op de televisie aansluiten, als uw tv over een SCART-ingang beschikt. Daardoor:

- verkrijgt u een betere beeld- en geluidkwaliteit;
- is de instelprocedure voor uw dvd recorder eenvoudiger.

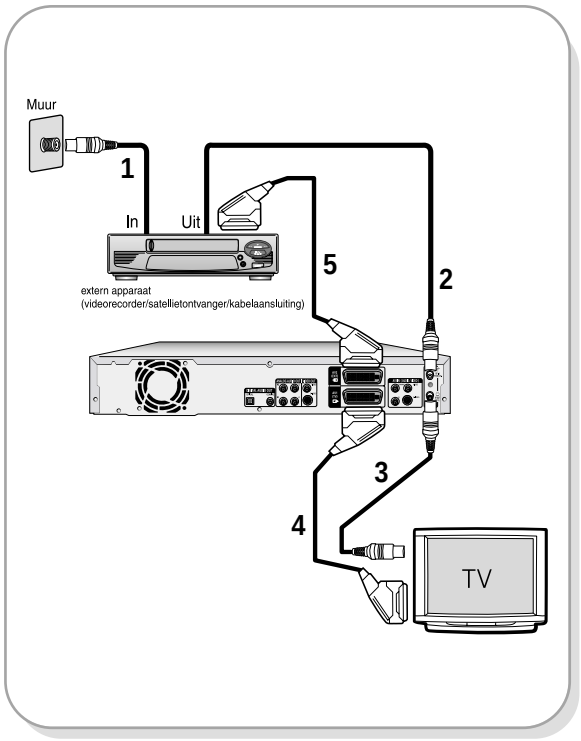
1. Sluit eerst de RF-kabel aan (zie illustratie).
2. Doe het ene uiteinde van de SCART-kabel in de AV1-aansluiting aan de achterkant van de dvd recorder.
3. Steek het andere uiteinde in de juiste aansluiting van de tv.



NB

- Welke verbinding u ook kiest, u moet altijd de meegeleverde RF-kabel aansluiten. Doet u dit niet, dan heeft u geen beeld wanneer de dvd recorder uit staat.
- Zet zowel de tv als de dvd recorder uit voordat u de kabels aansluit.
- Als u naar een andere zender wilt kijken terwijl u aan het opnemen bent, drukt u op de toets TV/DVD.

Methode 2: Antenne + video-recorder/satellietontvanger/ kabelbox + dvd recorder + tv

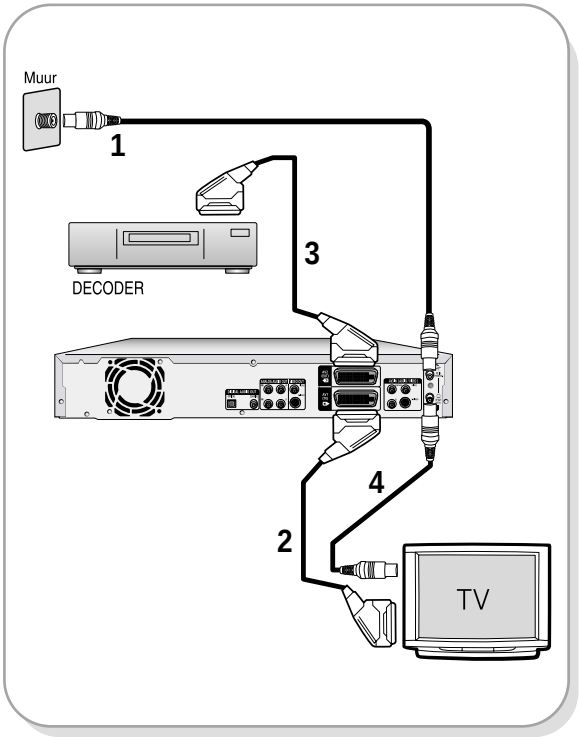


Voordat u kabels op de achterzijde aansluit of wijzigt, moet u alle apparaten uitschakelen en de stekker(s) uit het stopcontact halen.

1. Steek de kabel van de antenne/kabel-tv in de antenne-ingang van uw videorecorder/satelliet-ontvanger/kabelbox.
2. Steek de antennekabel van uw videorecorder/ satelliet-ontvanger/kabelbox aan op de ANTENNA IN ingang van uw dvd recorder.
3. Gebruik een tweede RF-antennekabel om de ANTENNA OUT uitgang van uw dvd recorder met de antenne-ingang van uw tv te verbinden.
4. Steek de SCART-kabel in de AV1 aansluiting van de dvd recorder en de SCART AV aansluiting van de tv.
5. Verbind de AV2 aansluiting met een SCART AV aansluiting op de videorecorder/satelliet-ontvanger/kabelbox.
6. Stel de optie “AV1 uitvoer” in via het schermmenu. Zie pagina 29.

Methode 3 : Antenne + dvd recorder + externe decoder box + tv

Als u een externe decoder box op uw dvd recorder aansluit, kunt u via de ingebouwde tv-tuner van de dvd recorder gecodeerde kanalen opnemen.



1. Sluit de RF antennekabels aan zoals aangegeven in de illustratie.
2. Sluit met een SCART-kabel de AV1 aansluiting van deze recorder aan op de SCART AV aansluiting van de tv.
3. Verbind de AV2 aansluiting met een SCART AV aansluiting op de decoder box.
4. Stel via het schermmenu de kanaaldecodeerfunctie in. Zie pagina 27.

Stap 3 : Videokabel op andere manieren aansluiten

U kunt de videokabel op diverse andere manieren aansluiten, dus zonder SCART-kabel te gebruiken. Kies de aansluiting die voor uw situatie het meest geschikt is.

- **Methode 1:** Aansluiten op een Composite Video uitgang
- **Methode 2:** Aansluiten op een S-video uitgang

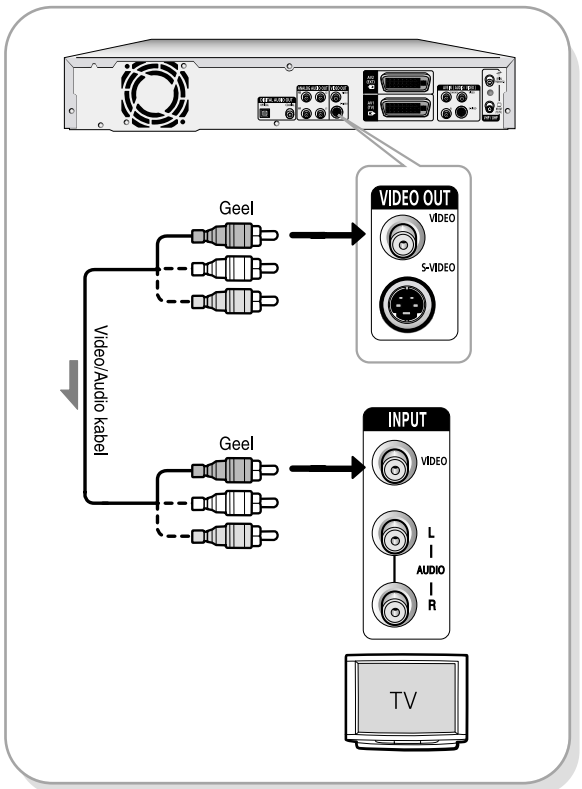
S-video uitgang

- Het gebruik van de S-video uitgang is alleen mogelijk wanneer uw tv geschikt is voor S-video. Als dit niet werkt, controleert u de tv-aansluitingen en of de tv juist is ingesteld. (Informatie over het aansluiten van de dvd recorder op de tv, vindt u op de pagina's 15 en 16.)

Methode 1: Aansluiten op een Composite Video aansluiting

Sluit een videokabel (geel) aan tussen de (gele) VIDEO OUT aansluiting van de dvd-recorder en de (gele) VIDEO IN aansluiting van de tv (of av-versterker).

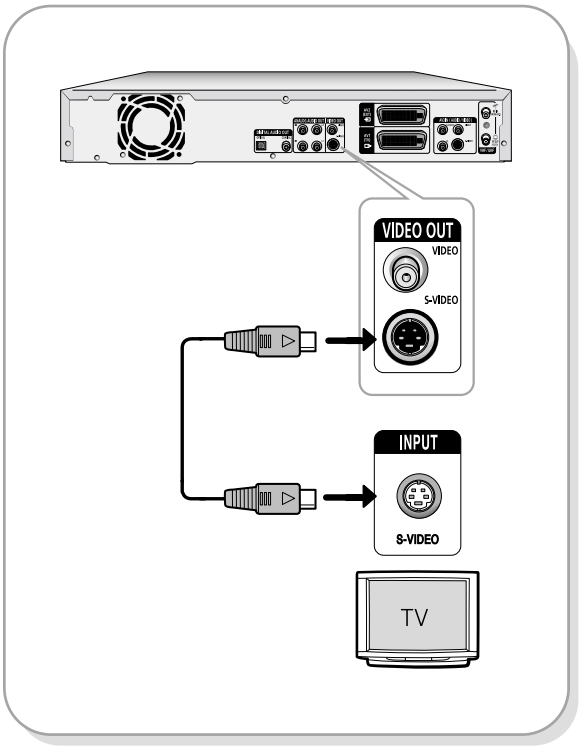
- U hebt nu beeld van normale kwaliteit.
- Sluit audiokabels (wit en rood) aan tussen de ANALOG AUDIO OUT uitgangen van de dvd-recorder en de AUDIO IN ingangen van de tv (of av-versterker). (Zie pagina 19.)



Methode 2: Aansluiten op een S-video uitgang

Sluit een S-video kabel (niet meegeleverd) aan tussen de S-VIDEO OUT uitgang van de dvd-recorder en de S-VIDEO IN ingang van de tv (of av-versterker).

- U hebt nu beeld van hoge kwaliteit. S-video splitst de beeldelementen in zwart/wit (Y) en kleur (C) signalen wat een helderder beeld geeft dan een normale video-uitgang.



Stap 4 : Audiokabel op andere manieren aansluiten

Zonder SCART-kabel kunt u verschillende audioverbindingen tot stand brengen. Kies uit de volgende audioverbindingen de methode die voor u het geschiktst is:

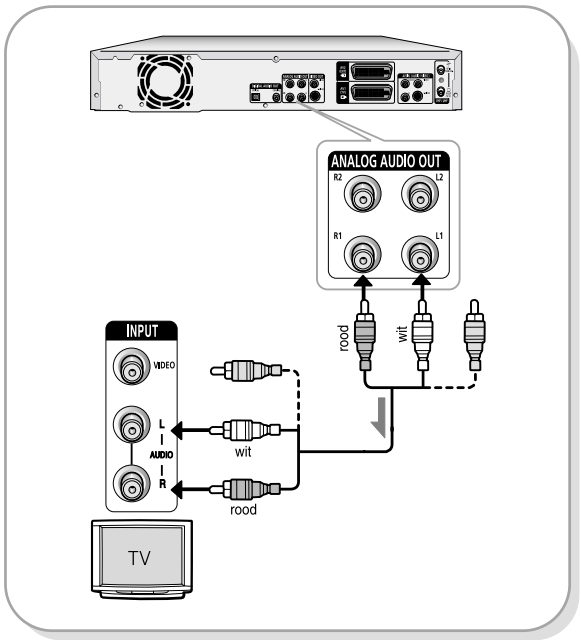
- **Methode 1:** Aansluiten op tv
- **Methode 2:** Aansluiten op een stereoversterker met analoge uitgangen (via analoog audio uit/digitaal audio uit)
- **Methode 3:** Aansluiten op een AV versterker met digitale uitgang.

Gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories. “Dolby” en het dubbele-D logo zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

“DTS” en “DTS Digital Out” zijn handelsmerken van Digital Theater Systems, Inc.

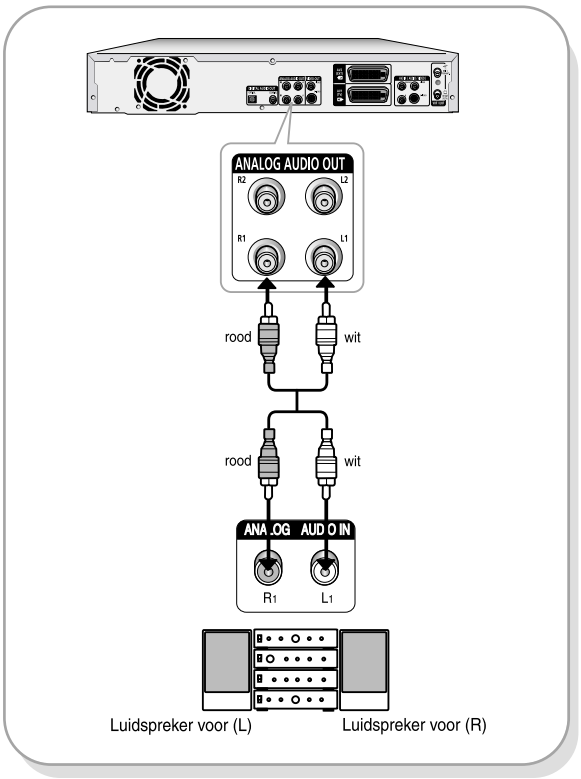
Methode 1: Aansluiten op tv

Hierbij komt het geluid uit de luidsprekers van uw tv.



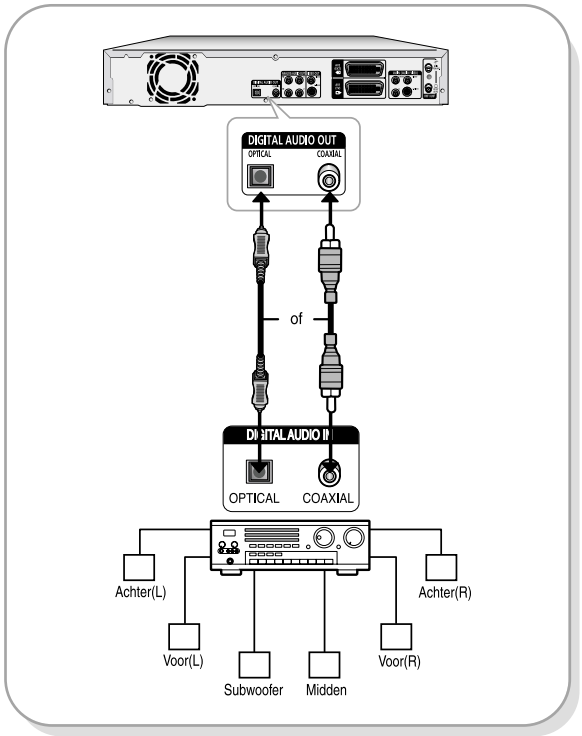
Methode 2 : Aansluiten op een stereoversterker met analoge ingangen

Als uw stereo versterker alleen over analoge geluidsingangen (L en R) beschikt, moet u deze verbinden met de analoge audio uitgangen van de dvd-recorder.



Methode 3: Aansluiten op een AV versterker met een digitale uitgang

Als uw AV versterker over een Dolby Digital, MPEG-2 of DTS decoder en een digitale ingang beschikt, gebruik dan deze aansluiting. In dat geval moet u ook de instellingen voor Dolby Digital, MPEG-2 of DTS geluid aanpassen (zie pagina 31).



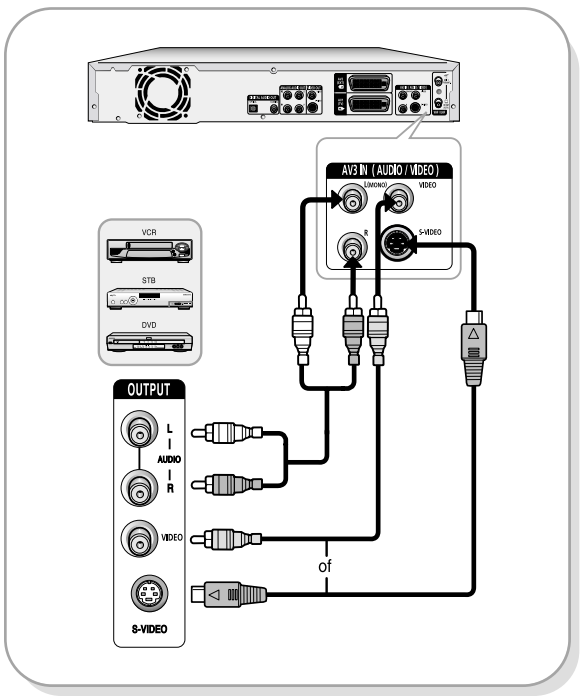
Stap 5 : Aansluiten op de AV3, AV4, DV ingang

U kunt uw dvd-recorder als volgt aansluiten op de uitgangen van externe apparaten om de hieruit afkomstige beelden te bekijken of op te nemen.

- **Methode 1 :** Videorecorder, set-top box (STB) of dvd speler op de AV3 ingangen aansluiten
- **Methode 2 :** Camcorder op de AV4 ingangen aansluiten
- **Methode 3 :** Camcorder op de DV IN ingang aansluiten

Methode 1: Videorecorder, set-top box (STB) of dvd speler op de AV3 ingangen aansluiten

Videorecorder of extern apparaat op de AV3 IN ingangen van de dvd recorder aansluiten.
U kunt opnemen van het aangesloten apparaat (vcr, stb of dvd).

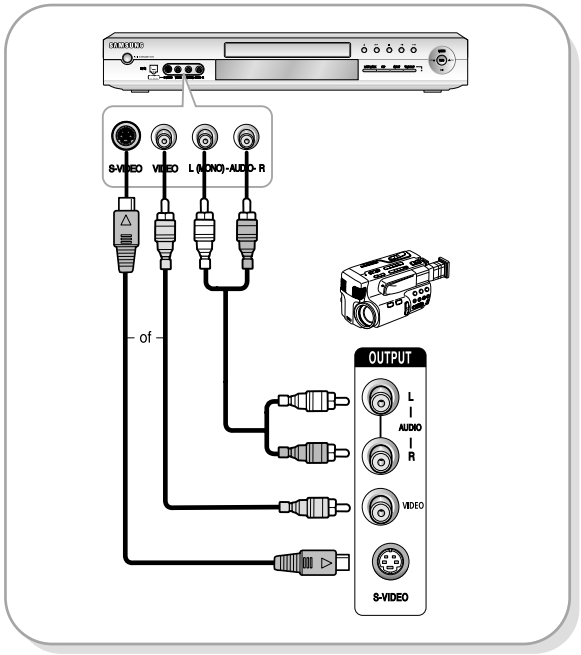


NB

- U kunt ook de AV4 IN ingangen aan de voorkant van de dvd-recorder gebruiken.
- Als zowel de S-Video als de Video aansluiting in gebruik zijn, krijgt S-Video voorrang.
- De AV IN selectie vindt automatisch plaats.
- Materiaal met een kopieerbeveiliging kan niet worden opgenomen.

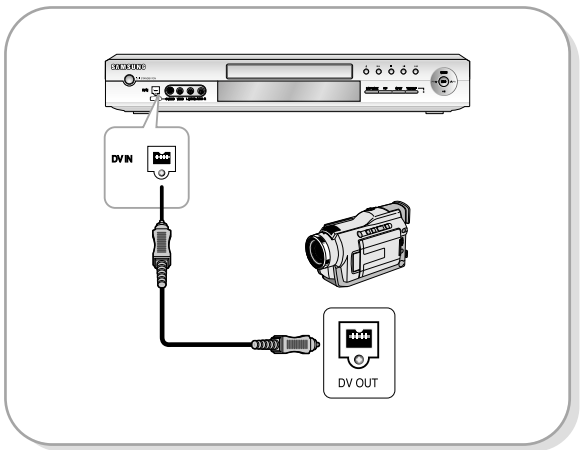
Methode 2 : Connecting a Camcorder op de AV 4 ingangen aansluiten

U kunt ook de AV4 IN ingangen aan de voorkant van de dvd-recorder gebruiken om op te nemen van hierop aangesloten apparatuur.
Wanneer een apparaat wordt aangesloten op de AV4 ingang terwijl de recorder op een tv-zender staat ingesteld, schakelt deze automatisch over naar de AV4 ingang.



Methode 3: Camcorder aansluiten op de DV IN ingang

Als uw camcorder een dv uitgang heeft, kunt u hem aansluiten op de DV IN ingang van de dvd-recorder.
De DV IN aansluiting van de recorder is een ingang en kan dus niet als uitgang worden gebruikt.



Stap 6 : Afstandsbediening voorbereiden

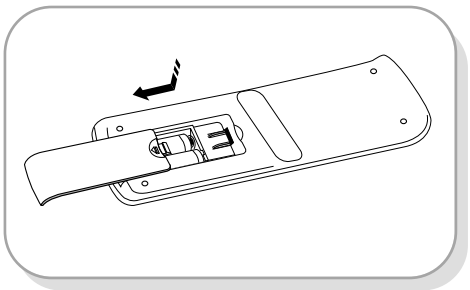
Batterijen in de afstandsbediening doen

- Open het batterijklepje aan de achterkant van de afstandsbediening.
- Doe twee AAA batterijen in het vakje. Let op dat de + en - polen op de aangegeven plaats zitten.
- Zet het batterijklepje terug.

Als de afstandsbediening het niet goed doet:

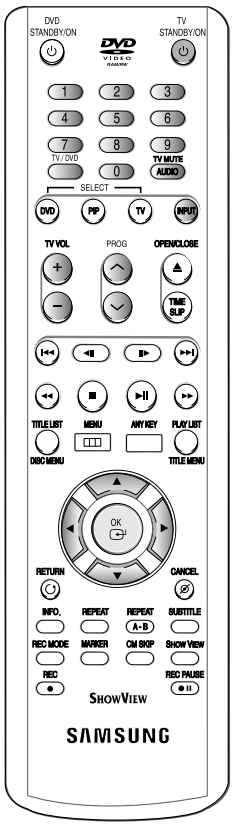
- Kijk of de batterijen goed zitten (+ en - pool aan de goede kant).
- Kijk of de batterijen leeg zijn.
- Zorg dat de sensor van de dvd-recorder niet geblokkeerd wordt door voorwerpen.
- Kijk of er fluorescerende (tl) verlichting in de omgeving is.

Houd u bij afvoeren van batterijen aan de milieuwetten. Lever oude batterijen in bij een innamepunt voor batterijen. Nooit bij het normale huisvuil doen.



Afstandsbediening instellen

U kunt de afstandsbediening van uw dvd recorder ook voor Samsung televisies en een aantal andere merken gebruiken.



U kunt als volgt controleren of uw tv geschikt is voor de afstandsbediening:

1. Zet uw tv aan.
2. Richt de afstandsbediening op de tv.
3. Houd de toets TV STANDBY/ON ingedrukt en geef met de cijfertoetsen de twee-cijferige code in die overeenstemt met uw merk televisie.

Tv-codes

MERK	INTOETSEN
BLAUPUNKT	TV STANDBY/ON +71
AIWA	TV STANDBY/ON +82
ANAM	TV STANDBY/ON +10,+11,+12,+13,+14,+15,+16,+17,+18
BANG & OLUFSON	TV STANDBY/ON +57
BRANDT	TV STANDBY/ON +73
BRIONVEGA	TV STANDBY/ON +57
CGE	TV STANDBY/ON +52
CONTINENTAL EDISON	TV STANDBY/ON +75
DAEWOO	TV STANDBY/ON +19, +20,+23,+24,+25,+26,+27,+28,+29 +30,+31,+32,+33,+34
EMESON	TV STANDBY/ON +64
FERGUSON	TV STANDBY/ON +73
FINLUX	TV STANDBY/ON +06,+49,+57
FORMENTI	TV STANDBY/ON +57
FUJITSU	TV STANDBY/ON +84
GRADIENTE	TV STANDBY/ON +70
GRUNDIG	TV STANDBY/ON +49,+52,+71
HITACHI	TV STANDBY/ON +60,+72,+73,+75
IMPERIAL	TV STANDBY/ON +52
JVC	TV STANDBY/ON +61,+79
LG	TV STANDBY/ON +06,+19,+20,+21,+22,+78
LOEWE	TV STANDBY/ON +06,+69
LOEWE OPTA	TV STANDBY/ON +06,+57
MAGNAVOX	TV STANDBY/ON +40
METS	TV STANDBY/ON +57
MITSUBISHI	TV STANDBY/ON +06,+48,+62,+65
MIVAR	TV STANDBY/ON +52,+77
NEC	TV STANDBY/ON +83
NEWSAN	TV STANDBY/ON +68
NOBLEX	TV STANDBY/ON +66
NOKIA	TV STANDBY/ON +74
NORDMENDE	TV STANDBY/ON +72,+73,+75
PANASONIC	TV STANDBY/ON +53,+54,+74,+75
PHILIPS	TV STANDBY/ON +06,+55,+56,+57
PHONOLA	TV STANDBY/ON +06,+56,+57
PIONEER	TV STANDBY/ON +58,+59,+73,+74
RADIOLA	TV STANDBY/ON +06,+56
RADIOMARELLI	TV STANDBY/ON +57
RCA	TV STANDBY/ON +45,+46
REX	TV STANDBY/ON +74
SABA	TV STANDBY/ON +57,+72,+73,+74,+75
SALORA	TV STANDBY/ON +74
SAMSUNG	TV STANDBY/ON +01,+02,+03,+04,+05,+06,+07,+08,+09
SANYO	TV STANDBY/ON +41,+42,+43,+44,+48
SCHNEIDER	TV STANDBY/ON +6
SELECO	TV STANDBY/ON +74
SHARP	TV STANDBY/ON +36,+37,+38,+39,+48
SIMENS	TV STANDBY/ON +71
SINGER	TV STANDBY/ON +57
SINUDYNE	TV STANDBY/ON +57
SONY	TV STANDBY/ON +35,+48
TELEAVA	TV STANDBY/ON +73
TELEFUNKEN	TV STANDBY/ON +67,+73,+75,+76
THOMSON	TV STANDBY/ON +72,+73,+75
THOMSON ASIA	TV STANDBY/ON +80,+81
TOSHIBA	TV STANDBY/ON +47,+48,+49,+50,+51,+52
WEGA	TV STANDBY/ON +57
YOKO	TV STANDBY/ON +6
ZENITH	TV STANDBY/ON +63

Gevolg: Als uw tv geschikt is voor deze afstandsbediening, gaat de tv nu uit.
U kunt vanaf nu deze afstandsbediening gebruiken om de tv te bedienen.

NB

- Als voor uw merk tv meerdere codes staan vermeld, probeert u ze een voor een uit tot u er een gevonden heeft die werkt.
- Als u de batterijen vervangt, moet u de merkcode opnieuw instellen.

U kunt nu de tv met de volgende toetsen bedienen:

Toets	Functie
TV STANDBY/ON	Hiermee zet u de tv aan en uit.
INPUT	Hiermee kunt u een externe bron kiezen.
TV VOL + of -	Hiermee wijzigt u het volume van de tv.
PROG (∧ of ∨)	Hiermee kiest u een andere zender.
TV MUTE	Hiermee zet u het geluid aan en uit.

NB

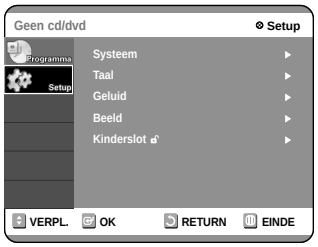
- Niet alle functies werken op alle tv's. Bij problemen adviseren wij u de tv rechtstreeks te bedienen.

Systeem-instellingen

OSD-menu gebruiken.....23
Aansluiten en automatisch instellen.....24
Klok instellen.....25
Automatisch instellen.....26
Handmatig instellen.....27
Overslaan reclame instellen (CM Skip Tijd)...28
NICAM opties instellen.....29
Scart aansluitingopties instellen.....29
Taalopties instellen.....30
Geluidopties instellen.....31
Weergave-opties instellen.....32
Kinderslot instellen.....33

OSD-menu gebruiken

Via het schermmenu kunt u diverse functies van uw dvd recorder in- en uitschakelen.
Met de volgende toetsen kunt u de schermmenu's openen en door de menu's bladeren.



1 MENU toets
Terwijl de dvd recorder in de stand Stop of Afspelen staat, drukt u op deze toets van de afstandsbediening om het HOOFDMENU te openen.
U kunt het schermmenu verlaten door nogmaals op de toets MENU te drukken.

2 Omhoog/Omlaag en Links/Rechts
Met deze toetsen kunt u de selectiebalk naar omhoog/omlaag en links/rechts verplaatsen om naar de menuopties te gaan.

3 OK toets
Druk op de OK toets van de afstandsbediening om nieuwe instellingen te bevestigen.

4 RETURN toets
Druk op deze toets van de afstandsbediening om terug te gaan naar het laatste MENU scherm.

Aansluiten en automatisch instellen

Uw dvd recorder stelt zichzelf automatisch in wanneer u deze voor de eerste keer aanzet. De tv-zenders en de klokinstellingen worden in het geheugen opgeslagen. Dit proces neemt enkele minuten in beslag. Daarna is uw dvd recorder klaar voor gebruik.

1 Sluit de RF-kabel aan, zoals aangegeven op pagina 15.

(Dvd recorder op de tv aansluiten met behulp van de RF-kabel)

2 Steek de stekker van de dvd recorder in het stopcontact.

3 Selecteer uw taal door op de juiste cijfertoets te drukken.

Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 für Deutsch
Pulse 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

4 Start het automatisch instellen.

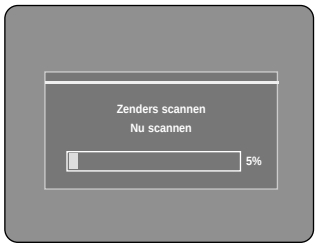
5 Selecteer met de ▼▲◄► toetsen “Landselectie”.

• Raadpleeg de volgende tabel met afkortingen bij het selecteren van het land.

A(Oostenrijk)	NL(Nederland)	S(Zweden)	PL(Polen)
B(Belgie)	I(Italie)	CH(Zwitserl.)	CZ (Tsjech.)
DK(Denemarken)	N(Noorwegen)	TR(Turkije)	Ander
FIN(Finland)	P(Portugal)	GR(Griekenland)	
D(Duitsland)	E(Spanje)	HU(Hongarije)	

• De DVD-recorder zoekt naar de zenders op basis van een vooraf ingestelde lijst die overeenkomt met het land dat u hebt geselecteerd

6 Het automatsch scannen van de zenders wordt gestart.



• Het aantal zenders dat door de dvd recorder wordt opgeslagen, is afhankelijk van het aantal zenders dat wordt gevonden.

7 Nadat het automatisch scannen van de zenders voltooid is, wordt automatisch binnen 10 seconden het instellen van de klok gestart. Als u het instellen van de klok direct wilt starten, drukt u op de toets OK. Als u de klok niet automatisch wilt instellen, drukt u op de toets CANCEL of MENU.

Automatisch instellen mislukt. Probeer het opnieuw via het setup menu. Druk op [OK] om de klok automatisch in te stellen.
OK
Annul.

8 Wacht tot de huidige datum en tijd automatisch worden weergegeven. Als u dit menu wilt verlaten, drukt u op de toets MENU.

9 Controleer of de datum en tijd juist zijn.

• Als deze juist is: Druk op de knop OK om de datum en tijd op te slaan.
• Als deze onjuist is : Voer de juiste tijd, datum en jaar in met de knoppen ▼▲◄► of met de cijfertoetsen. Druk op OK om de datum en tijd op te slaan. Als u de klokinstelling moet wijzigen, kunt u deze handmatig instellen. (Zie pagina 25.)

NB

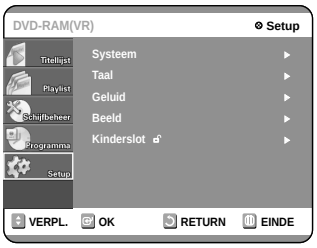
- Nu is uw dvd recorder gereed voor gebruik. De functie “Aansluiten en automatisch instellen” is al uitgevoerd. Via de functie “Handmatig instellen” (zie pagina 27) kunt u de zenders wijzigen.

Klok instellen

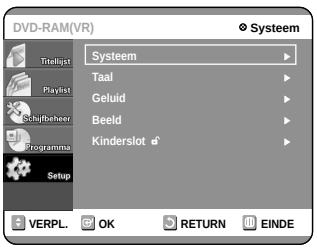
In dit menu zet u de klok van de recorder gelijk.
De recorder heeft de juiste tijd nodig om timer-opnamen te kunnen uitvoeren.

1 **Terwijl de recorder op Stop staat, drukt u op de toets MENU.**

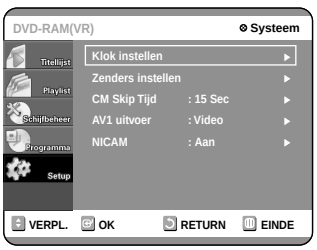
2 **Verplaats de selectiebalk met de ▼▲ toetsen naar “Setup” en druk op OK.**



3 **Selecteer “Systeem” met de ▼▲ toetsen en druk vervolgens op de ► of OK toets.**

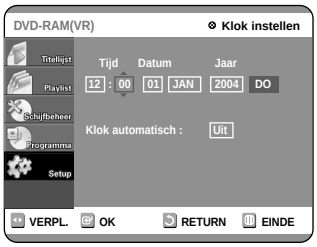


4 **Selecteer “Klok instellen” met de ▼▲ toetsen en druk vervolgens op de ► of OK toets.**



5 **Geef met de ▼▲◄► toetsen de tijd, de datum en het jaar in. Met de cijfertoetsen kunt u de klokgegevens direct ingeven.**

6 **Zet "Klok automatisch" met de toetsen ▲▼ “Aan” of “Uit”.**



7 **Druk op de toets OK. De datum en tijd worden nu opgeslagen.**
Als u niet op de toets OK drukt, worden deze niet opgeslagen.

NB

- De functie "Klok automatisch" werkt alleen wanneer de antenne is aangesloten (zie pagina 15).
- Klok automatisch: De recorder stelt de klok automatisch in door een zender te zoeken die een tijdsignaal uitzendt.

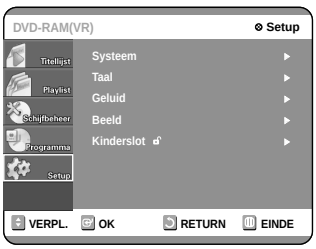
Automatisch instellen

Met deze functie kunt u uw dvd recorder automatisch de beschikbare zenders laten instellen.

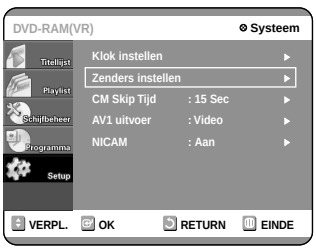
1 **Terwijl de recorder op Stop staat, drukt u op de toets MENU.**

2 **Selecteer met de toetsen ▼▲ “Setup” en druk op de toets OK.**

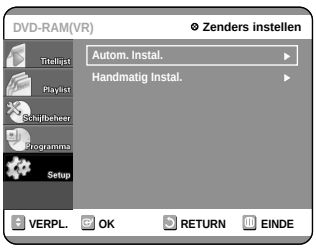
3 **Selecteer “Systeem” met de ▼▲ toetsen en druk vervolgens op de ► of OK toets.**



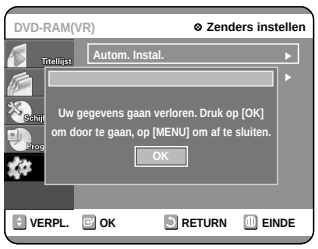
4 **Selecteer “Zenders instellen” met de ▼▲ toetsen en druk vervolgens op de ► of OK toets.**



5 **Selecteer “Autom. Instal.” en druk op de toets ► om een van de volgende opties te selecteren:**

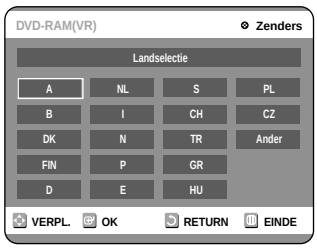


6 **Om verder te gaan drukt u op de toets OK. Om dit menu te verlaten, drukt u de toets MENU.**



7 **Selecteer met de ▼▲◄► toetsen uw land.**

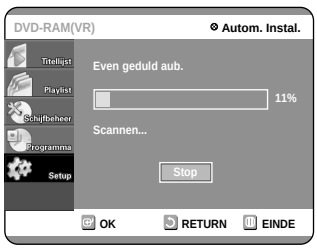
- De dvd recorder doorzoekt de beschikbare zenders op basis van een standaard voorkeurlijst die overeenstemt met het geselecteerde land.



Raadpleeg bij het selecteren van uw land de volgende tabel.

A(Oostenrijk)	NL(Nederland)	S(Zweden)	PL(Polen)
B(België)	I(Italië)	CH(Zwitserl.)	CZ (Tsjech.)
DK(Denemarken)	N(Noorwegen)	TR(Turkije)	Ander
FIN(Finland)	P(Portugal)	GR(Griekenland)	
D(Duitsland)	E(Spanje)	HU(Hongarije)	

8 **Het automatisch scannen van de zenders wordt gestart.**
Om dit proces te onderbreken, selecteert u “Stop” en drukt u op OK.



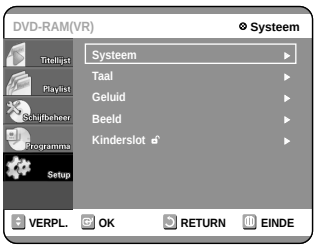
Handmatig instellen

Zenders die bij het automatisch zoeken naar de zenders zijn overslagen, kunt u alsnog handmatig toevoegen. Desgewenst kunt u ook zenders wissen.

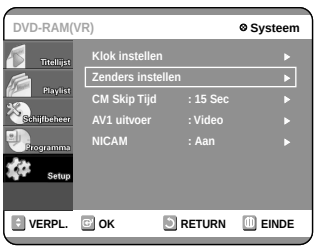
1 **Terwijl de recorder op Stop staat, drukt u op de toets MENU.**

2 **Selecteer met de ▼▲ toetsen “Setup” en druk op de toets OK.**

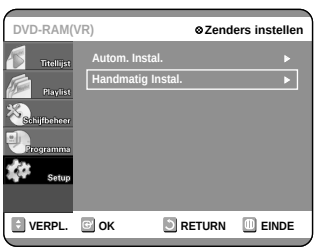
3 **Selecteer met de ▼▲ toetsen “Systeem” en druk vervolgens op de ► of OK toets.**



4 **Selecteer “Zenders instellen” met de ▼▲ toetsen en druk vervolgens op de ► of OK toets.**

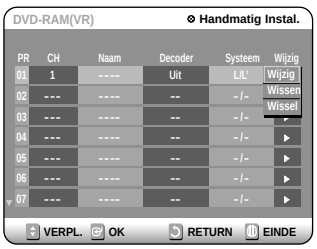


5 **Selecteer “Handmatig Instal.” en druk op de toets OK.**

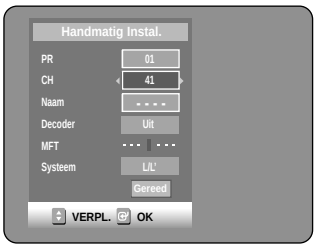


6 **Selecteer met de toetsen ▼▲ het programma (PR) dat u wilt wijzigen, wissen of verwisselen en druk op de toets OK.**

7 **Selecteer Wijzig, Wissen of Wissel.**



• **Wijzig:** hiermee kunt u een programma (PR) wijzigen of toevoegen.



- CH : Met de ◄► en cijfertoetsen kunt u het kanaal fijner afstemmen.
- Decoder : Als u deze optie inschakelt, kunt u met behulp van een externe decoder gecodeerde zenders opnemen.
  Raadpleeg, voordat u deze optie inschakelt, pagina 18 voor informatie over het aansluiten van de externe decoder.
- MFT : Met de ◄► toetsen kunt u de kanaalfrequenties fijner afstemmen.
- Naam : De naam van de zender wordt via het uitzendsignaal automatisch gedecteerd. Als dat niet gebeurd is, kunt u met de ▼▲◄► toetsen de naam wijzigen.
- Systeem: U kunt het uitzendsysteem van het te ontvangen kanaal selecteren (B/G of L/L').

• **Wissen:** hiermee kunt u de zenderinformatie van het geselecteerde programma (PR) verwijderen.

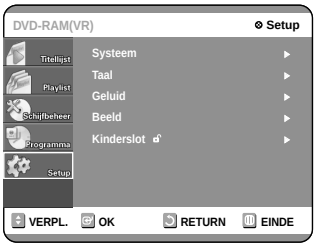
• **Wissel:** U kunt de zenderinformatie van twee programma's verwisselen. Als u bijvoorbeeld PR2 en PR5 wilt verwisselen, selecteert u bij PR2 Wissel en drukt u bij PR5 op de toets OK of i ►.

Overslaan reclame instellen (CM)

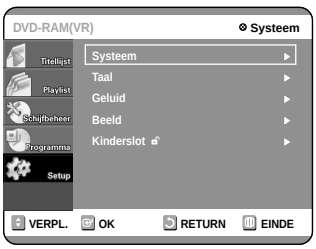
Wanneer een programma wordt afgespeeld dat is opgenomen op een dvd-ram, dvd-rw of dvd-r, kan de recorder zo worden ingesteld dat hij een gedeelte van het programma overslaat dat ongeveer even lang duurt als een reclameblok. U kunt de lengte van het overgeslagen gedeelte zelf instellen bij de functie CM (commercial) Skip Tijd. Het programma kan dan worden voortgezet vanaf een punt direct na de ingestelde tijd. Als de CM Skip toets wordt ingedrukt terwijl een dvd wordt afgespeeld, wordt onmiddellijk een gedeelte met de ingestelde lengte overgeslagen.

1 **Terwijl de recorder op Stop staat, drukt u op de toets MENU.**

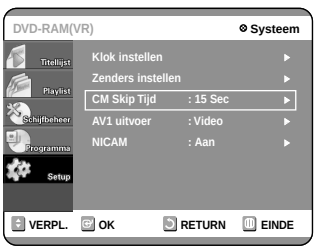
2 **Selecteer “Setup” met de ▼▲ toetsen en druk vervolgens op de ► of OK toets.**
U kunt geen instellingen wijzigen terwijl er een schijf wordt afgespeeld.



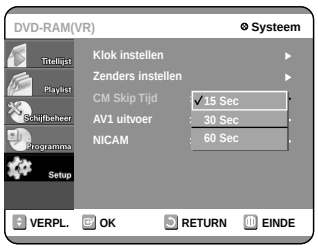
3 **Selecteer “Systeem” met de ▼▲ toetsen en druk vervolgens op de ► of OK toets.**
Het menu Systeem wordt getoond.



4 **Selecteer “CM Skip Tijd” met de ▼▲ toetsen en druk vervolgens op de ► of OK toets.**



5 **Selecteer de gewenste tijd met de ▲▼ toetsen en druk vervolgens op de ► of OK toets.**



6 **Als u op de CM SKIP toets drukt, wordt een gedeelte overgeslagen ter lengte van de hierboven ingestelde tijd, waarna de weergave wordt voortgezet.**

NB

- CM Skip is alleen mogelijk tijdens normale weergave.
- Wanneer de ingestelde tijd langer is dan de resterende speelduur van de huidige titel, wordt de volgende titel gestart.
- Wanneer de ingestelde tijd langer is dan de resterende speelduur van een afspeellijst item, wordt de volgende scène gestart.
- CM Skip werkt niet bij stilstaand beeld.
- Wanneer de ingestelde tijd langer is dan de resterende speelduur terwijl de laatste scène, titel of track wordt afgespeeld, verschijnt een verbodsbordje.
- Wanneer de ingestelde tijd langer is dan de resterende speelduur van de track, titel of scène die momenteel wordt afgespeeld, verschijnt een verbodsbordje.
- CM Skip annuleert herhalingen (zoals A-B, hoofdstuk en titel).
- Werkt niet voor alle dvd’s.

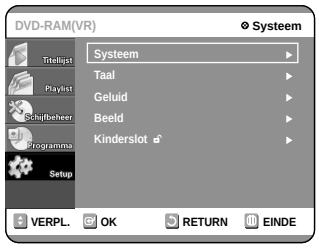
NICAM opties instellen

NICAM programma's kunnen onderverdeeld worden in 3 soorten: NICAM Stereo, NICAM Mono en Bilingual (transmissie in een andere taal). NICAM programma's worden standaard met monogeluid uitgezonden.
U kunt het gewenste geluid selecteren door NICAM aan of uit te zetten.

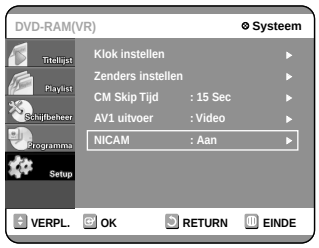
1 **Terwijl de recorder op Stop staat, drukt u op de toets MENU.**

2 **Selecteer “Setup” met de ▼▲ toetsen en druk vervolgens op de ► of OK toets.**

3 **Selecteer “Systeem” met de ▼▲ toetsen en druk vervolgens op de ► of OK toets.**



4 **Selecteer “NICAM” met de ▼▲ toetsen en druk vervolgens op de ► of OK toets.**



5 **Selecteer met de toetsen ▼▲ en OK “Aan ” of “Uit”.**

- Uit: Kies alleen voor Uit wanneer u tijdens een NICAM uitzending het standaard monogeluid wilt opnemen, omdat het stereogeluid te veel ruis bevat als gevolg van een slechte ontvangst.
- Aan: NICAM modus

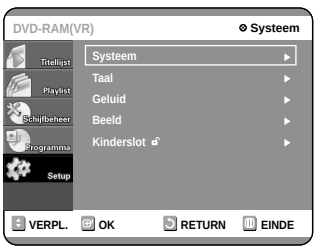
Scart aansluitingopties instellen

Als u een extern apparaat (videorecorder/satellietontvanger/kabelbox) of tv via een 21-pins SCART-kabel op de dvd recorder wilt aansluiten, moet u deze opties instellen.

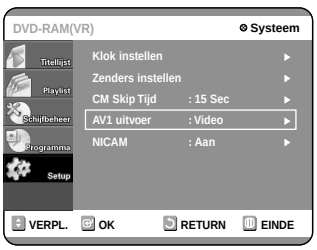
1 **Terwijl de recorder op Stop staat, drukt u op de toets MENU.**

2 **Selecteer “Setup” met de ▼▲ toetsen en druk vervolgens op de ► of OK toets.**

3 **Selecteer “Systeem” met de ▼▲ toetsen en druk vervolgens op de ► of OK toets.**



4 **Selecteer met de ▼▲ toetsen “AV1 uitvoer” en druk vervolgens op de ► of OK toets.**



5 **Selecteer met de toetsen ▼▲ en OK “Video” of “RGB”, afhankelijk van de AV aansluiting van de tv.**

- De optie AV2 Uitvoer wordt automatisch ingesteld op basis van het signaal van het externe apparaat (videorecorder/satellietontvanger/kabelbox).

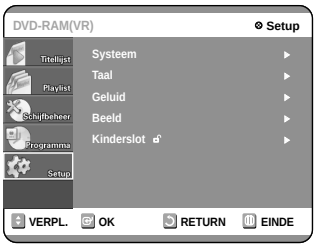
Taalopties instellen

Als u van te voren de taal instelt voor het menu van de recorder, het menu van de schijf, het geluidsspoor en de ondertitels, worden deze instellingen automatisch gebruikt voor iedere video-dvd die u afspeelt.
Als de geselecteerde taal niet beschikbaar is op de schijf, wordt de originele voorkeurtaal van de dvd gebruikt.

1 Terwijl de recorder op Stop staat, drukt u op de toets MENU.

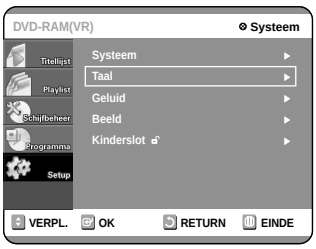
2 Selecteer “Setup” met de ▼▲ toetsen en druk vervolgens op de ► of OK toets.

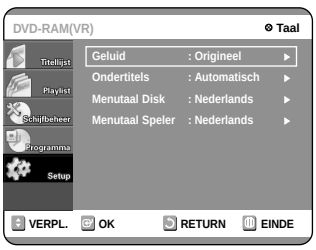
U kunt geen instellingen wijzigen terwijl er een schijf wordt afgespeeld.



3 Selecteer “Taal” met de ▼▲ toetsen en druk vervolgens op de ► of OK toets.

Het menu met taalinstellingen wordt getoond.

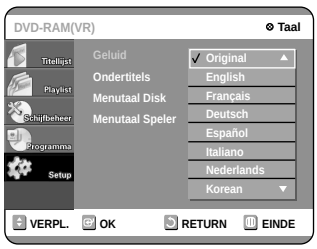




4 Ga met de ▲▼ toetsen naar het gewenste sub-menu en druk op de OK of ► toets.

- **Geluid:** Taal van geluidsspoor.
- **Ondertitels:** Taal van ondertiteling.
- **Menutaal Disk:** Taal van het menu van de schijf.
- **Menutaal Speler:** Taal van het **schermmenu** van uw dvd recorder.

5 Selecteer de gewenste Taal met de ▲▼ toetsen en druk vervolgens op de ► of OK toets.



NB

- Druk op de RETURN of ◄ toets om terug te gaan naar het vorige menu.
  Druk op de MENU toets om het menu te verlaten.
- De geselecteerde taal wordt alleen weergegeven als deze aanwezig is op de schijf.

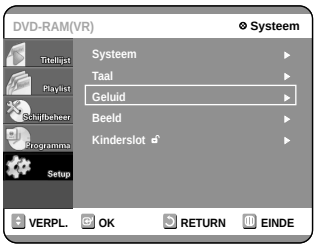
Geluidopties instellen

Hier kunt u de geluidsinstellingen aanpassen aan uw stereo-installatie.

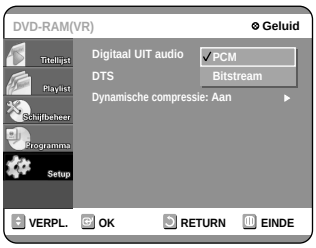
1 **Terwijl de recorder op Stop staat, drukt u op de toets MENU.**

2 **Selecteer “Setup” met de ▼▲ toetsen en druk vervolgens op de ► of OK toets.**

3 **Selecteer “Geluid” met de ▼▲ toetsen en druk vervolgens op de ► of OK toets.**
Audio setup menu will be displayed.



4 **Selecteer met de ▼▲ toetsen het gewenste submenu en druk op de toets OK of ►.**



5 **Selecteer met de ▼▲ toetsen de juiste optie. Druk daarna op de toets ► of OK.**

NB

- Druk op de RETURN of ◄ toets om terug te gaan naar het vorige menu.
  Druk op de MENU toets om het menu te verlaten.

Geluidopties

Digitaal UIT audio

1. PCM : Selecteer deze optie wanneer uw apparaat het Dolby Digital (of MPEG-2) signaal niet kan decoderen. Bij het afspelen van een Dolby Digital (or MPEG-2) soundtrack, wordt het digitale signaal omgezet naar PCM Stereo.
2. Bitstream : Output Dolby Digital (of MPEG-2) geluid als bitstream. Selecteer deze optie wanneer uw AV ontvanger of -versterker over een Dolby Digital (of MPEG-2) decoder beschikt.

NB

- De instelling bij Digitaal UIT audio is van toepassing op zowel Dolby Digital als MPEG-2 audio. Een LPCM soundtrack wordt altijd als PCM uitgevoerd. Dit houdt geen verband met de instelling bij Digitaal Audio UIT.
- Zorg ervoor dat u bij Digitaal UIT audio de juiste instelling kiest. Anders hoort u geen geluid of veel ruis.

DTS

1. Uit: Geen uitvoer van het DTS signaal. Selecteer deze optie wanneer uw AV ontvanger of -versterker niet over een DTS decoder beschikt.
2. Aan: Uitvoer van DTS bitstream via Digitaal UIT audio bij het afspelen van een DTS track. Selecteer deze optie wanneer uw AV ontvanger (of versterker) over een DTS decoder beschikt.

NB

- Bij het afspelen van een DTS soundtrack vindt de uitvoer niet via Analoog UIT audio plaats.

Dynamische compressie

Bereik dynamische compressie: Alleen actief wanneer een Dolby Digital signaal is gedetecteerd.
- Aan: Wanneer de soundtrack van een film met een laag volume wordt afgespeeld of met kleine luidsprekers, kan het systeem de juiste compressie toepassen zodat zachte passages beter hoorbaar worden en harde passages niet al te luid worden weergegeven.
- Uit: Hierbij kunt u met het standaard dynamische bereik van de film genieten.

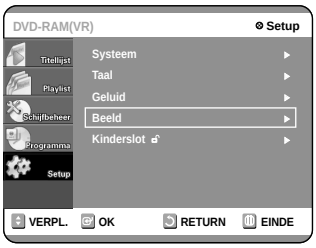
Weergave-opties instellen

Hier kunt u de instellingen voor tv en display aanpassen.

1 **Terwijl de recorder op Stop staat, drukt u op de toets MENU.**
Tijdens het afspelen van een dvd kunt u deze opties niet wijzigen.

2 **Selecteer “Setup” met de ▼▲ toetsen en druk vervolgens op de ► of OK toets.**

3 **Selecteer “Beeld” met de ▼▲ toetsen en druk vervolgens op de ► of OK toets.**
Het menu met tv/display instellingen wordt getoond.



4 **Selecteer met de toetsen ▼▲ het gewenste submenu en druk op de toets OK of ►.**

5 **Selecteer met de ▼▲ toetsen de gewenste optie en druk op de toets ► of OK.**

NB

- Druk op de RETURN of ◄ toets om terug te gaan naar het vorige menu.
  Druk op de MENU toets om het menu te verlaten.

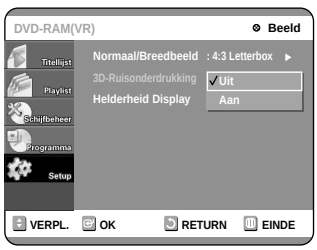
Weergave-opties

De beschikbaarheid van deze functie hangt af van het type schijf. Bij sommige schijftypen werkt deze functie niet.

Normaal/Breedbeeld
U kunt de scherminstelling aanpassen aan het type tv dat u gebruikt.

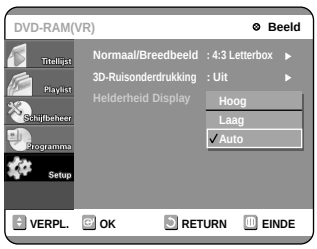
- **4:3 Letterbox**: Selecteer deze optie wanneer u het volledige 16:9 scherm wilt zien, ook al heeft u een tv met een 4:3 schermverhouding. Daarbij verschijnen boven- en onderaan het scherm zwarte balken.
- **4:3 Pan-Scan**: Selecteer deze optie voor tv's met een normaal beeld wanneer u alleen het middengedeelte van het 16:9 scherm wilt zien. (De gedeelten uiterst links en rechts van de film worden afgesneden.)
- **16:9 Breed**: Selecteer deze optie als u een breedbeeld-tv heeft en het volledige 16:9 scherm wilt zien.

3D-Ruisonderdrukking
(bewegingsafhankelijke beeldruisonderdrukking)



- Aan: Ruisonderdrukking voor schoner beeld (opname).
- Uit: Normaal

Helderheid Display
Hiermee kunt u de helderheid van het frontpaneel van de dvd recorder wijzigen.



- Auto : Tijdens het afspelen van een dvd wordt de helderheid automatisch verlaagd.
- Laag: Hiermee wordt de helderheid op de laagste stand gezet.
- Hoog: Hiermee wordt de helderheid op de hoogste stand gezet

Kinderslot instellen

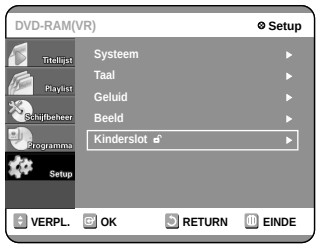
De functie Kinderslot werkt in combinatie met dvd's die voorzien zijn van een filmkeuringscode of niveau.
Zo krijgt u meer invloed op het soort dvd waar uw kinderen naar kijken. Er zijn 8 verschillende niveaus.

DVD-VIDEO

1 **Terwijl de recorder op Stop staat, drukt u op de toets MENU.**

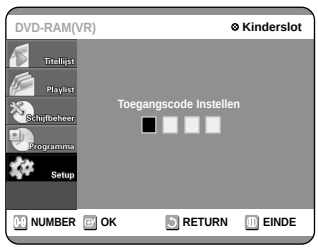
2 **Selecteer "Setup" met de ▼▲ toetsen en druk vervolgens op de ► of OK toets.**

3 **Selecteer "Kinderslot" met de ▼▲ toetsen en druk vervolgens op de ► of OK toets.**

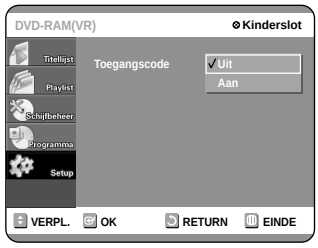


4 **Toets met de cijfertoetsen 0-9 van de afstandsbediening een 4-cijferige toegangscode in.**

• De melding 'Geef de toegangscode nogmaals in.' wordt getoond. Geef de toegangscode nogmaals in.

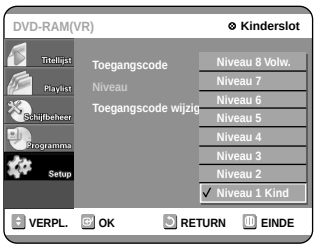


5 **Selecteer met de toetsen ► en ▼▲ "Toegangscode Aan/Uit".**



6 **Selecteer het gewenste "Niveau" met de ▼▲ toetsen en druk vervolgens op de ► of OK toets.**

• Als u bijvoorbeeld niveau 6 selecteert, kunnen schijven met niveau 7 of 8 niet worden afgespeeld. Hogere niveaus zijn alleen geschikt voor volwassenen.



NB

- Druk op de RETURN of ◄ toets om terug te gaan naar het vorige menu.
  Druk op de MENU toets om het menu te verlaten.
- Bent u uw toegangscode vergeten? Kijk dan bij Problemen oplossen.

Toegangscode wijzigen

1 **Selecteer met de ▼▲ toetsen "Toegangscode wijzigen" en druk op de toets ► of OK.**

• De melding "Geef de toegangscode in" wordt getoond.

2 **Toets met de cijfertoetsen 0-9 van de afstandsbediening de 4-cijferige toegangscode in.**

• De melding " Geef de toegangscode nogmaals in" wordt getoond.

3 **Toets uw toegangscode ter bevestiging nogmaals in met de cijfertoetsen 0-9 van de afstandsbediening.**

NB

- Druk op de RETURN of ◄ toets om terug te gaan naar het vorige menu.
  Druk op de MENU toets om het menu te verlaten.

Opnemen

In dit hoofdstuk vindt u verschillende methodes voor het opnemen van dvd's.

Voordat u gaat opnemen.....34

Tv-programma opnementerwijl u er naar kijkt.....36

Materiaal opnemen van externe apparatuur terwijl u er naar kijkt.....38

Weergeven tijdens opname (Time Slip).....39

Opnameduur met 1 toets instellen (OTR).....40

Timer-opname instellen.....41

Automatische keuze opnamekwaliteit (FR) (alleen voor timer-opnamen).....42

Timer-opname wijzigen.....42

Timer-opname wissen.....43

ShowView gebruiken.....44

ShowView verlengen.....45

Timer-opname starten.....46

Voordat u gaat opnemen

Dit apparaat kan opnemen op verschillende schijftypes. Lees voor u begint met opnemen eerst de volgende aanwijzingen en kies het schijftype dat het beste bij uw wensen past.

Geschikte schijven

Deze recorder kan opnemen op de volgende schijftypes.

DVD-RAM	DVD-RW	DVD-R
DVD RAM	DVD RW	DVD R

- Dvd-rw en dvd-ram zijn herschrijfbaar (rewritable)
- Dvd-r is niet herschrijfbaar

Compatibiliteit tussen recorders van Samsung en andere merken

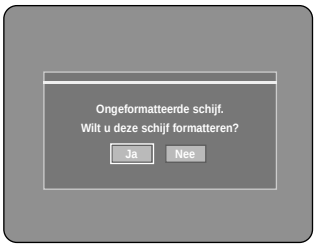
Schijftypes	Opname-formaat	Opgenomen met merk	Afsluiten (finalise)	Opname toevoegen met Samsung recorder
DVD-RAM	VR Mode	Samsung	X	mogelijk
		ander merk	X	mogelijk
DVD-RW	VR Mode	Samsung	afgesloten	niet mogelijk
			niet afgesloten	mogelijk
		ander merk	afgesloten	niet mogelijk
			niet afgesloten	mogelijk
	V Mode	Samsung	afgesloten	niet mogelijk
			niet afgesloten	mogelijk
		ander merk	afgesloten	niet mogelijk
			niet afgesloten	niet mogelijk
DVD-R	V Mode	Samsung	afgesloten	niet mogelijk
			niet afgesloten	mogelijk
		ander merk	afgesloten	niet mogelijk
			niet afgesloten	niet mogelijk

NB

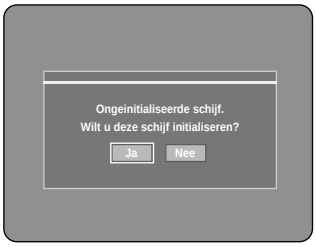
- Afsluiten (finalize)
  - Hiermee wordt een dvd-r/rw afgesloten en kan er niet meer op worden opgenomen.
- Afsluiten ongedaan maken (unfinalize)
  - Hierna kunnen er weer opnames worden toegevoegd aan een afgesloten dvd-rw.
  - Als de dvd-rw met DAO (disc at once) is opgenomen op een pc kan het afsluiten niet ongedaan worden gemaakt.
  - Als de dvd-rw is opgenomen in de Video stand of op een recorder van een ander merk kan het afsluiten niet ongedaan worden gemaakt.
  - Wanneer een dvd-r eenmaal is afgesloten, kan dit niet ongedaan worden gemaakt.

Schijfindelingen en formatteren

Wanneer u een nieuwe schijf in de recorder doet, ziet u de onderstaande mededeling. De mogelijkheden op het scherm hangen af van het gebruikte schijftype. Kies altijd een type dat het beste bij uw wensen past.
Dvd-ram: kan worden gebruikt als de schijf is geformatteerd.



DVD-RW: When a blank disc is first inserted, the message "Do you want to initialize this disc?" will appear. When YES is selected, the mode will be formatted in VR Mode.



Als u een schijf wilt formatteren voor VR of dvd-video, zie dan "Schijf formatteren" op pagina 82.

Dvd-r: Hoeft niet te worden geformatteerd. Alleen de Video stand wordt ondersteund.

Dvd-rw (Video stand) / dvd-r

- In deze stand worden de titels (opnamen) tijdens het afsluiten automatisch in hoofdstukken verdeeld (lengte van de hoofdstukken kan worden opgegeven).
- Eenvoudige bewerkingen zijn mogelijk (titels wissen of andere naam geven).

Dvd-rw (VR stand) / dvd-ram

- In deze stand zijn verschillende bewerkingfuncties beschikbaar (zoals geheel of gedeeltelijk verwijderen van een titel, etc.)
- Verschillende bewerkingopties zoals een aan te maken playlist.

Opnamekwaliteit

Wanneer de recorder op Stop staat, kunt u kiezen tussen vier verschillende opnamekwaliteiten. Druk zo vaak als nodig op de toets REC MODE om naar de gewenste kwaliteit te gaan.
In het algemeen neemt de beschibare opnametijd van een schijf toe naarmate de opnamekwaliteit afneemt.
Als voor FR wordt gekozen, wordt de opnamekwaliteit automatisch zo gekozen dat de ingestelde timer-opnamen in de resterende ruimte van de schijf passen.

Opnamekwaliteit	Kenmerken	Opnameduur en bitsnelheid
XP (hoge kwaliteit)	Kies hiervoor wanneer de beeldkwaliteit belangrijk is.	circa 1 uur circa 8 Mbps
SP (normale kwaliteit)	Kies hiervoor als standaard beeldkwaliteit voldoet.	circa 2 uur circa 4 Mbps
LP (lagere kwaliteit)	Kies hiervoor als een lange opnameduur gewenst is.	circa 4 uur circa 2 Mbps
EP (laagste kwaliteit)	Kies hiervoor als de langst mogelijke opnameduur gewenst is.	circa 6 uur circa 1,2 Mbps
FR (Flexible Recording: automatische keuze opnamekwaliteit)	Alleen voor timer-opnamen zie pagina 42.	circa 1-6 uur 1,2-8 Mbps

Kopieerbeveiliging

Beeldmateriaal met een kopieerbeveiliging kan met deze dvd-recorder niet worden opgenomen.
Wanneer de dvd-recorder tijdens het kopiëren een beveiligingssignaal waarneemt, wordt de opname afgebroken en verschijnt de volgende melding op het scherm:

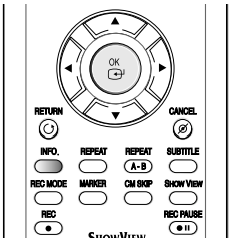
Kopieerbeveiligingssignalen

Als een programma een kopieerbeveiliging bevat, zijn er drie mogelijkheden: Copy-Free (toegestaan), Copy-Once (eenmaal toegestaan) of Copy-Never (verboden).
Als u een *copy-once* proramma wilt opnemen, moet u een dvd-rw met CPRM in VR stand of dvd-ram gebruiken.

Media \ Signaal	Copy-Free	Copy-Once	Copy-Never
Dvd-rw(Ver.1.1)	O	-	-
Dvd-rw (Ver.1.1) met CPRM			
VR stand	O	O*	-
Video stand	O	-	-
Dvd-r	O	-	-
Dvd-ram(Ver.2.0)	O	O*	-

✻ Wanneer een Copy-Once programma is opgenomen, kunnen er geen verdere kopieën van worden gemaakt.

INFO. toets

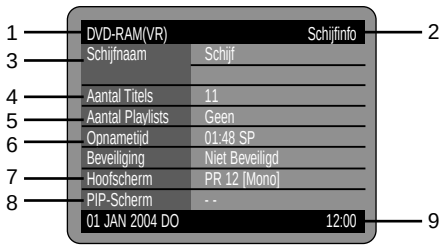


Met de INFO functie ziet u de huidige status/voortgang van weergave en opname. Afhankelijk van type en status van de schijf kan het scherm er in werkelijkheid anders uitzien.

Resterende schijfruimte opvragen (Schijfinfo)

Wanneer u iets wilt opnemen op een gebruikte schijf, moet u eerst controleren of de schijf wel voldoende vrije ruimte heeft voor de opname. Als het om een dvd-rw of dvd-ram gaat, kunt u bovendien ruimte vrijmaken door opnamen te wissen.

- Druk op de INFO. toets.
  Het scherm met schijfinformatie verschijnt.
  De werkelijke items in het scherm kunnen afhangen van het gebruikte type schijf, de schijfindeling en de gekozen opnamekwaliteit.



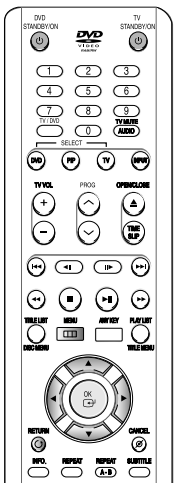
1. Type schijf
2. Status huidige informatieweergave
3. Naam van de schijf
4. Aantal titels: Totaal aantal opgenomen titels
5. Aantal playlists: Totaal aantal playlists
6. Opnametijd: De langste ononderbroken opname die mogelijk is bij de betreffende opnamekwaliteit (schatting)
7. Hoofscherm: de naam van het programma in het hoofdscherm
8. PIP-scherm: de naam van het programma in het beeld-in-beeld scherm
9. Datum: Huidige datum en tijd

Tv-programma opnemen terwijl u er naar kijkt

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Voor u begint

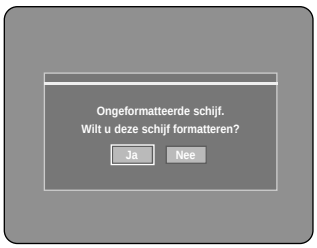
Controleer of de schijf voldoende ruimte heeft voor de opname. Pas eventueel de opnamekwaliteit aan.



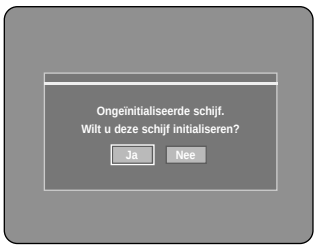
1 Druk op de OPEN/CLOSE toets en doe een lege schijf in de lade.

2 Druk op de OPEN/CLOSE toets om de lade te sluiten.

Wacht tot de tekst “LOADING” uit het display verdwijnt.
Als u een lege dvd-ram schijf hebt geplaatst, wordt eerst gevraagd of u deze wilt formatteren. Maak uw keuze en druk vervolgens op OK (zie pagina 35).



Als u een lege dvd-rw schijf hebt geplaatst, wordt eerst gevraagd of u deze wilt initialiseren. Maak uw keuze en druk vervolgens op OK (zie pagina 35).



3 Ga met de PROG toetsen (◯/◯) of de cijfertoetsen (◯~◯) naar de zender zie u wilt opnemen.

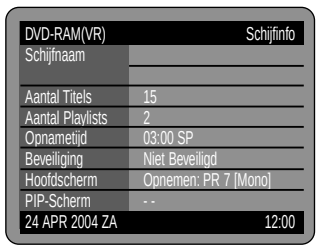
4 Druk enkele malen op de REC MODE toets (of druk op de REC MODE toets en vervolgens op de ▲▼ toets) om de opnamekwaliteit in te stellen.

→ SP → LP → EP → XP ┐

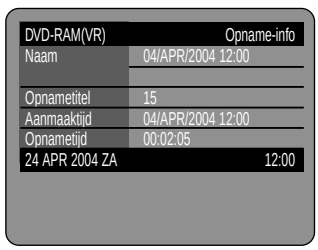
5 Druk op de REC toets.

U ziet informatie over de gekozen zender op het scherm, waarna de opname wordt gestart.

Als u de huidige status van de schijf en de voortgang van de opname wilt bekijken, drukt u op de INFO. toets, waarna de informatie van de schijf wordt getoond.



Druk nogmaals op de INFO. toets. Nu ziet u de informatie van de titel die momenteel wordt opgenomen.



Opname pauzeren

Druk op de REC PAUSE toets om een lopende opname te pauzeren.

- Druk nogmaals op de REC PAUSE toets om weer door te gaan met opnemen.
- Wanneer de opname is gepauzeerd, kunt u met de **PROG (◯/◯)** toetsen een andere zender kiezen.

Opname beëindigen

Druk op de STOP (◯) toets om een lopende opname te beëindigen.

- Bij dvd-ram/dvd-rw/dvd-r schijven verschijnt nu de melding: “Schijfinformatie wordt bijgewerkt. Even geduld aub.”.

NB

- Tijdens het opnemen kunt u de opnamekwaliteit en het programma niet wijzigen.
- De opname stopt automatisch wanneer er geen ruimte meer vrij is op de schijf.
- Er gaan maximaal 99 titels op een schijf.
- De opname stopt automatisch wanneer tegen kopiëren beveiligd materiaal wordt gekozen.
- Nieuwe dvd-ram/dvd-rw schijven moeten meestal worden geformatteerd voordat erop kan worden opgenomen. De meeste schijven worden ongeformatteerd verkocht.
- Doe geen dvd-r *authoring* schijven in deze recorder.

Materiaal opnemen van externe apparatuur terwijl u er naar kijkt

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Voordat u gaat opnemen

Controleer of de schijf voldoende ruimte heeft voor de opname.
Pas eventueel de opnamekwaliteit aan.

1 **Druk op de OPEN/CLOSE toets en doe een lege schijf in de lade.**

2 **Druk op de OPEN/CLOSE toets om de lade te sluiten.**

Wacht tot de tekst “LOADING” uit het display verdwijnt.
Als u een lege dvd-ram schijf hebt geplaatst, wordt eerst gevraagd of u deze wilt formatteren. Maak uw keuze en druk vervolgens op OK (zie pagina 35).
Als u een lege dvd-rw schijf hebt geplaatst, wordt eerst gevraagd of u deze wilt initialiseren. Maak uw keuze en druk vervolgens op OK (zie pagina 35).

3 **Druk op de INPUT toets om de ingang te kiezen waarop de bron is aangesloten waarvan u wilt opnemen.**

In het display ziet u achtereenvolgens de mogelijkheden:

→ PROG nummer → AV1 → AV2 → AV3 → AV4 → DV

Als u een digitale camcorder hebt aangesloten, drukt u op INPUT tot u de keuze DV ziet.

4 **Druk enkele malen op de REC MODE toets (of druk op de REC MODE toets en vervolgens op de ▲▼ toets) om de opnamekwaliteit in te stellen).**

→ SP → LP → EP → XP

5 **Druk op de REC toets.**

Opname pauzeren

Druk op de REC PAUSE toets om een lopende opname te pauzeren.

- Druk nogmaals op de REC PAUSE toets om weer door te gaan met opnemen.
- Wanneer de opname is gepauzeerd, kunt u met de **PROG (∧/∨)** toetsen een andere zender kiezen.

Opname beëindigen

Druk op de STOP (■) toets om een lopende opname te beëindigen.

- Bij dvd-ram/dvd-rw/dvd-r schijven verschijnt nu de melding: “Schijfinformatie wordt bijgewerkt. Even geduld aub.”.

NB

- Wanneer de recorder aan het opnemen is, kunt u geen andere ingang of kwaliteit kiezen.
- De opname stopt automatisch wanneer er geen ruimte meer vrij is op de schijf.
- Er gaan maximaal 99 titels op een schijf.
- De opname stopt automatisch wanneer tegen kopiëren beveiligd materiaal wordt gekozen.
- Nieuwe dvd-ram/dvd-rw schijven moeten meestal worden geformatteerd voordat erop kan worden opgenomen. De meeste schijven worden ongeformatteerd verkocht.
- Doe geen dvd-r *authoring* schijven in deze recorder.

Weergeven tijdens opname (Time Slip)

DVD-RAM

Met deze functie kunt u de zojuist opgenomen 10-seconden beelden via PIP (beeld-in-beeld) bekijken, terwijl de opname gewoon doorgaat.

1 Druk op de TIME SLIP toets tijdens een opname op dvd-ram.

Het Time Slip lampje van uw dvd-recorder gaat aan. De zojuist opgenomen 10-seconden beelden verschijnen via beeld-in-beeld.

- Met de Time Slip functie kunt u een opname terugkijken via beeld-in-beeld (minstens 10 seconden nadat de opname is gestart). Opnemen en weergeven vinden dan tegelijk plaats.
- Tijdens de Time Slip functie hebben de weergavetoetsen betrekking op de beeld-in-beeld weergave.
- U kunt met de weergavetoetsen de beeld-in-beeld weergave aansturen (bijv. vertraagde weergave).
  - Druk op de ⊖ toets om de opname achterstevoren te bekijken, dus van einde naar begin.
  - Druk op de ⊕ toets om zojuist opgenomen 10-seconden beelden te bekijken.

Wanneer op de INFO. toets wordt gedrukt, verschijnt de huidige informatie van de schijf.

DVD-RAM(VR)	Schijfinfo
Schijfnaam	
Aantal Titels	15
Aantal Playlists	2
Opnametijd	03:00 SP
Beveiliging	Niet Beveiligd
Hoofdscherm	Opnemen: PR 7 [Mono]
PIP-Scherm	- -
24 APR 2004 ZA	12:00

Wanneer de INFO. toets nogmaals wordt ingedrukt, verschijnt er informatie over de weergave.

DVD-RAM(VR)	Afspeelinfo
Naam	04/APR/2004 12:00
	CH7
Titel	15/15
Aanmaaktijd	04/APR/2004 12:00
Lengte	- --:--:-- -
Speeltijd	00:02:05
Titelbeveiliging	Niet Beveiligd
24 APR 2004 ZA	12:00

Wanneer de INFO. toets voor de derde keer wordt ingedrukt, verschijnt er informatie over de opname.

DVD-RAM(VR)	Opname-info
Naam	04/APR/2004 12:00
Opnametitel	15
Aanmaaktijd	04/APR/2004 12:00
Opnametijd	00:02:05
24 APR 2004 ZA	12:00

2 Druk op de STOP toets als u de Time Slip weergave wilt beëindigen.

Wanneer u ook de opname zelf wilt beëindigen terwijl de Time Slip functie wordt gebruikt, drukt u twee keer op de STOP toets. De eerste keer stopt de Time Slip weergave, de tweede keer stopt de opname.

NB

- De Time Slip functie is alleen beschikbaar voor dvd-ram.
- De Time Slip functie is niet geschikt voor opname van de dv ingang.

Opnameduur met 1 toets instellen (OTR)

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

U kunt de dvd-recorder direct laten beginnen met een opname door op de REC toets te drukken. Vervolgens kunt u de lengte van de opname instellen. Wanneer u nogmaals op de REC toets drukt, wordt de opnameduur op 30 minuten gezet. Hierna wordt de opnameduur met 30 minuten verlengd voor iedere keer dat u op de REC toets drukt.

1 **Als u een tv-zender wilt opnemen, gaat u met de PROG (∧/∨) toetsen of de cijfertoetsen naar de gewenste zender. Als u wilt opnemen van een aangesloten extern apparaat, drukt u op de INPUT toets om de gewenste ingang te selecteren (AV1, AV2, AV3, AV4 of DV).**

- TV PROGRAMMA: 1 t/m 99

2 **Druk op de REC toets en herhaal dit als de opname is gestart.**

Op het display verschijnt de melding OTR.

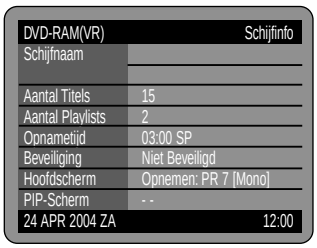
3 **Druk op de REC toets om de opnameduur aan te passen.**

→ 0:30 → 1:00 → ...5:30 → 6:00 → 0:00 ┐

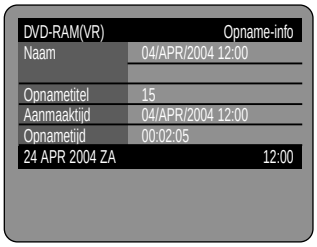
NB

- De opnameduur gaat na 6:00 uur terug naar 0:00 waarna de dvd-recorder de opname beëindigt.

Als u de huidige status van de schijf en de voortgang van de opname wilt bekijken, drukt u op de INFO. toets.
Eerst verschijnt de schijfinformatie:



Druk nogmaals op de INFO. toets. Nu ziet u de informatie van de lopende opname.



30 seconden voor de opname afloopt, verschijnt op uw scherm een melding en krijgt u de gelegenheid om te voorkomen dat de recorder automatisch wordt uitgeschakeld wanneer de opname is afgelopen.

OTR wordt spoedig beëindigd en de recorder wordt automatisch uitgeschakeld. Druk op [OK] om door te gaan met het gebruiken van de DVD-recorder.
OK

Opname beëindigen

Druk op de STOP (⊙) toets. De vraag “Wilt u stoppen met opnemen?” verschijnt.

- Selecteer Ja met de ◄► toetsen en druk op de OK toets.

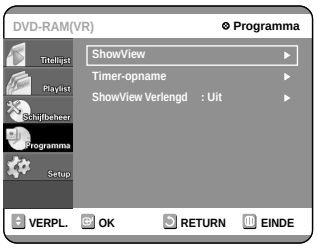
Timer-opname instellen

Voordat u gaat opnemen

1. Controleer of de antennekabel is aangesloten.
2. Ga na hoeveel ruimte er nog beschikbaar is op de schijf.
3. Controleer of de datum en tijd juist zijn ingesteld. Voordat u een timer-opname kunt instellen, moet u de klok instellen (Setup - Systeeminstellingen).

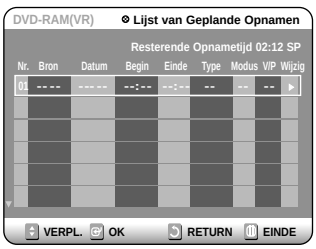
1 Druk op de MENU toets.

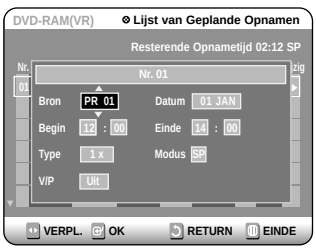
2 Selecteer met de toets ▼▲ "Programma" en druk op de toets OK of ►.



3 Selecteer met de toets ▼▲ "Timer-opname" en druk op de toets OK of ►.

4 Selecteer met de toets ▼▲ "Lijst van Geplande Opnamen", en druk op de toets OK of ►.





5 Opties timer-opname instellen.

• Het menu Timer-opname wordt weergegeven. Vul met de pijltjes- en cijfertoetsen de opties in.
◄ ►: Naar de vorige/volgende optie.
▲▼: Waarde instellen.

• **Bron**: De video-ingang (AV1, AV2, AV3 AV4 of DV), of de zender waarvoor u een timer-opname wilt instellen.
• **Datum**: De datum van de opname (dag/maand).
• **Begin/Einde:** Begin- en eindtijd van de opname.
• **Type** (Herhaling).
1 x : Eenmalige opname.
Week: Iedere week op dezelfde tijd opnemen.
Dag.: Iedere dag op dezelfde tijd opnemen.
• **V/P** : VPS (Video Programme System) of PDC (Programme Delivery Control) functie.

- Als u deze functie inschakelt, wordt de begin- en eindtijd van de opname bepaald door een speciaal signaal dat met het programma mee-uitgezonden wordt.
Als een tv-programma korter duurt of eerder of later dan aangekondigd begint, wordt de begin- c.q. eindtijd van de opname automatisch aangepast.
  - Stel de begintijd EXACT in op de aangekondigde tijd. Doet u dit niet, dan wordt het programma niet opgenomen.
  - Selecteer PDC of VPS alleen als u zeker weet dat het programma met PDC of VPS wordt uitgezonden.

Modus (Opnamekwaliteit)

- FR : Selecteer deze modus als u de opnamekwaliteit wilt laten afhangen van de resterende tijd op de dvd.
- XP (hoge kwaliteit) : Selecteer deze modus als u een optimale kwaliteit wenst (ca. 1 uur)
- SP (standaard kwaliteit) : Selecteer deze modus voor een opname met standaard kwaliteit (ca. 2 uur).
- LP (lage kwaliteit) : Selecteer deze modus wanneer de kwaliteit niet belangrijk is, maar wel de lengte van de opname (ca. 4 uur).
- EP (verlengen) : Selecteer deze modus als u een langere optimetijd wenst (ca. 6 uur, 1.2 Mbps).

6 Druk op de OK toets.

- Op het frontpaneel verschijnt het pictogram ◷ . Dit geeft aan dat er een timer-opname is ingesteld.

Als u iets fout hebt gedaan
Druk op de ◄► toets om het item te selecteren dat u wilt veranderen.

Als timer-opnamen elkaar overlappen
Als programma's elkaar overlappen, krijgt het eerste programma voorrang.
In dat geval verschijnt de volgende melding op het scherm: "Deze instelling is gelijk aan 1"
Dit geeft aan dat het eerste programma voorrang heeft.
Pas wanneer het eerste programma geheel is opgenomen, begint de recorder aan het tweede programma.

Stoppen zonder de instellingen te bewaren
Druk op de MENU.

Terug naar vorig menu
Druk op de RETURN toets als u geen timer-opname wilt instellen.

7 U rondt de instelling van de timer-opname af door de dvd recorder uit te zetten. Als de dvd recorder is ingeschakeld, is geen timer-opname mogelijk.

- Als geen schijf is geplaatst, gaat ◷ knipperen.

NB

- De timer-opname kan afwijken van de ingestelde tijd, afhankelijk van de schijf en de algemene timer-opname status (bijv. overlappende opnametijden of opname start minder dan 2 minuten na afloop van de voorgaande opname).
- U kunt maximaal 12 timer-opnamen programmeren.

Automatische keuze opnamekwaliteit (FR) (alleen voor timer-opnamen)

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

In de stand FR wordt de videokwaliteit van de timer-opname automatisch aangepast, zodat de opname binnen de nog beschikbare schijfruimte past.

De instelling hiervan is hetzelfde als die voor de timer-opname. In stap 5 selecteert u in dit geval FR-stand.

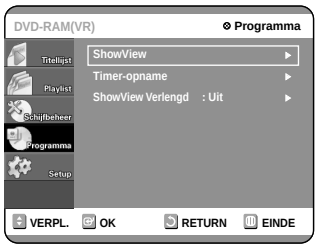
Timer-opname wijzigen

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

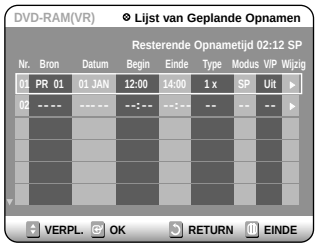
Volg de volgende aanwijzigen op om een timer-opname te wijzigen.

1 Druk op de MENU toets.

2 Selecteer met de ▼▲ toets "Programma" en druk op de toets OK of ►.

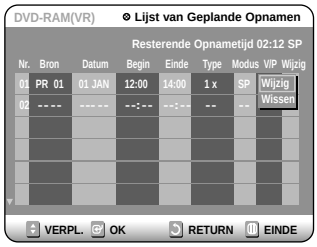


3 Selecteer met de toetsen ▼▲ "Timer-opname" en druk op de toets OK ►.


DVD-RAM(VR)
Lijst van Geplande Opnamen
Resterende Opnametijd 02:12 SP
Nr. Bron Datum Begin Einde Type Modus V/P Wijzig
01 PR 01 01 JAN 12:00 14:00 1 x SP Uit
02 ---- ----- --:-- --:-- -- -- --
VERPL.
OK
RETURN
EINDE

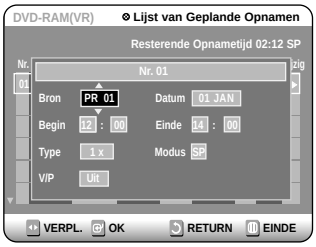
4 Druk op de ▼▲ toetsen om het volgnummer te selecteren van de timer-opname die u wilt veranderen. Druk vervolgens op de of ► toets.

- De items Wijzig en Wissen worden getoond.



5 **Druk op de ▼▲ toetsen om “Wijzig” te selecteren en druk vervolgens op de OK toets.**

- Het ingavescherm voor een timer-opname wordt getoond. Wijzig de gewenste items.
  Zie het hoofdstuk “Timer-opname instellen” voor meer informatie over de invoeropties voor een Timer-opname.



6 **Druk op de toets OK om de wijziging te bevestigen.**

Timer-opname wissen

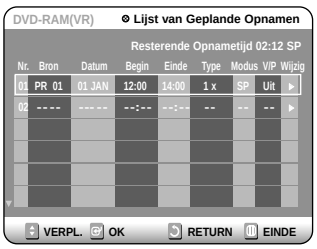
DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Volg onderstaande stappen op om een geplande opname uit de lijst te verwijderen.

1 **Druk op de MENU toets.**

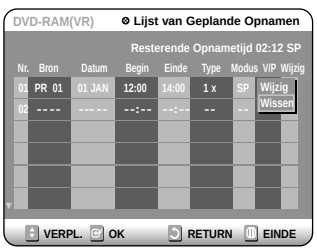
2 **Selecteer met de toetsen ▼▲ “Programma” en druk op de toets OK of ►.**

3 **Selecteer met de toetsen ▼▲ “Timer-opname” en druk op de toets OK of ►.**


DVD-RAM(VR)
Lijst van Geplande Opnamen
Resterende Opnametijd 02:12 SP
Nr. Bron Datum Begin Einde Type Modus V/P Wijzig
01 PR 01 01 JAN 12:00 14:00 1 x SP Uit
02 ---- ----- --:-- --:-- -- -- --
VERPL. OK RETURN EINDE

4 **Druk op de ▼▲ toetsen om het volgnummer te selecteren van de timer-opname die u wilt vewijderen. Druk vervolgens op de OK toets.**

- De items Wijzig en Wissen worden getoond.


DVD-RAM(VR)
Lijst van Geplande Opnamen
Resterende Opnametijd 02:12 SP
Nr. Bron Datum Begin Einde Type Modus V/P Wijzig
01 PR 01 01 JAN 12:00 14:00 1 x SP Wijzig
02 ---- ----- --:-- --:-- -- -- Wissen
VERPL. OK RETURN EINDE

5 **Selecteer “Wissen” met de ▼▲ toetsen en druk op de OK toets.**

- Nu wordt u gevraagd om het wissen te bevestigen. Voorbeeld: “Wilt u ‘Nr. 02’ verwijderen?”

6 **Selecteer “Ja” met de ◄► toetsen en druk op de OK toets.**

- De geselecteerde opname wordt uit de lijst verwijderd.

7 **Hierna drukt u op de toets MENU, waarna het menu van het scherm verdwijnt.**

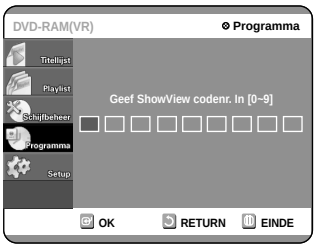
ShowView gebruiken

Voordat u de dvd recorder instelt:
- Zet u zowel de tv als de dvd recorder aan.
- Controleert u de datum en tijd.

U kunt maximaal 12 programma's instellen.

1 Druk op de toets ShowView.

- Nu wordt een melding getoond, waar u de ShowView code in kunt geven.



Druk op de toets MENU.

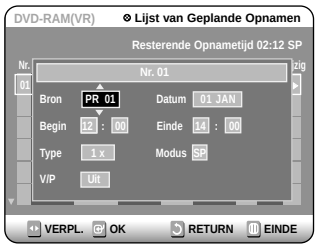
- Druk op de toets MENU als de schijf gestopt is.
- Selecteer met de toets ▲▼ "Programma" en druk daarna twee keer op de toets OK of ►.

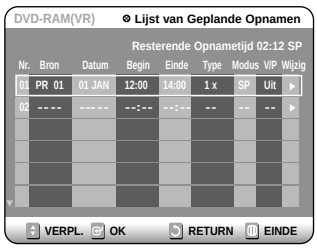
2 Geef met de cijfertoetsen de code van het programma in dat u op wilt nemen. U vindt deze code in uw tv-gids.

- Als u deze code wilt corrigeren doet u het volgende:
- Druk op de toets ◄ tot het te corrigeren cijfer is gewist.
- Geef het juiste cijfer in.

3 Druk op de toets OK.

- De informatie over het programma wordt getoond.
- Wanneer u de ShowView functie voor de eerste keer met de vastgelegde zenders gebruikt, gaat het programmanummer knipperen. Alleen de eerste keer moet u het PR nummer handmatig ingeven met de ▼▲ toetsen.




DVD-RAM(VR)
Lijst van Geplande Opnamen
Resterende Opnametijd 02:12 SP
Nr. Bron Datum Begin Einde Type Modus V/P Wijzig
01 PR 01 01 JAN 12:00 14:00 1 x SP Uit
02 ---- ----- --:-- --:-- -- -- --
VERPL.
OK
RETURN
EINDE

4 Als het programma en de tijd juist zijn, drukt u op de toets OK.

5 Zet de recorder uit, door op de toets STANDBY/ON te drukken.

6 Kijk op pagina 41 - 43 als u:

- wilt controleren of de timer-opname juist is ingesteld;
- een timer-opname wilt annuleren.

NB

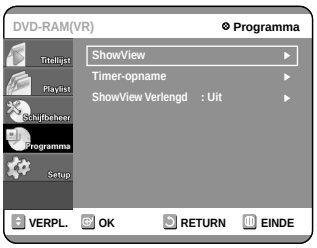
- De nummers die u in de tv-gids of de krant naast het tv-programma ziet staan, zijn ShowView codenummers. Hiermee kunt u uw recorder direct met de afstandsbediening programmeren, door het nummer in te geven dat vermeld is bij het programma dat u op wilt nemen.
- Show View is een gedeponeerd handelsmerk van Gemstar Development Corporation. Het Show View systeem wordt gefabriceerd onder licentie van Gemstar Development Corporation.

ShowView verlengen

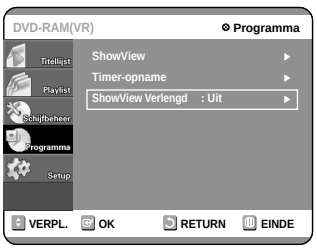
Om te voorkomen dat een ShowView opname niet helemaal wordt opgenomen, beschikt uw dvd recorder over de functie ShowView Verlengd, waarmee u de opnametijd tot 60 minuten kunt verlengen.

1 **Druk in de stopstand op de toets MENU.**
Terwijl de dvd stilstaat, drukt u op de toets MENU.

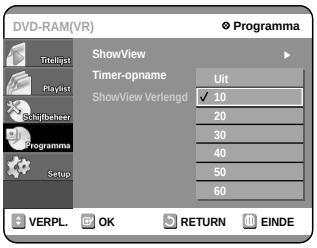
2 **Selecteer met de ▼▲ toetsen “Programma” en druk op de toets OK of ►.**



3 **Selecteer met de ▼▲ toetsen “ShowView Verlengd”.**



4 **Druk op de toets OK of ► om de tijd voor “Show View Verlengd” in stappen van 10 minuten te verhogen.**



5 **Druk vervolgens op de toets MENU.**

Timer-opname starten

Als de begintijd in de lijst met geplande opnamen wordt bereikt terwijl het apparaat is uitgeschakeld, wordt dit ingeschakeld en wordt de opname automatisch gestart.

1 Als de geplande opname bezig is, wordt het opgenomen programma niet weergegeven op de TV.

- Druk op de knop TV/DVD als u het geprogrammeerde programma dat wordt opgenomen wilt bekijken op TV.
- Druk nogmaals op de knop TV/DVD als u het geprogrammeerde programma dat wordt opgenomen niet wilt bekijken op TV.

Opname beëindigen

Druk op de STOP(⊙) toets. Nu wordt gevraagd of u de opname wilt stoppen.

- Als “Ja” wordt gekozen: opname stopt
- Als “Nee” wordt gekozen: opname blijft lopen.

NB

- Als tijdens de opname de schijf vol raakt of een kopieerbeveiligingssignaal wordt herkend, wordt de opname beëindigd.

- Als het tijd is voor een timer-opname terwijl er geen ruimte is op de schijf of geen opneembare schijf is geplaatst, wordt de opname niet gestart. (U kunt opnemen nadat u de schijf hebt vervangen.)

Weergeven

In dit hoofdstuk vindt u informatie over de basisfuncties voor opname en weergave op de verschillende schijftypes.

Dolby Digital | DTS | Digital Audio

Stereo | PAL tv-systeem in Engeland, Frankrijk, Duitsland etc. | MP3

Voordat u een schijf afspeelt 47

Schijf afspelen.....48

Audio/mp3-cd afspelen.....59

Cd met afbeeldingen weergeven (picture cd) 62

Lijst met titels afspelen.....63

Voordat u een schijf afspeelt

Lees de volgende informatie voordat u een schijf afspeelt.

Regiocode (alleen dvd-video)

Zowel de dvd-recorder als de schijven bevatten een regiocode. Alleen wanneer de regiocodes overeenkomen, kan de schijf worden afgespeeld. U vindt de regiocode van deze recorder op de achterkant van het apparaat.

Afspeelbare schijftypes

Type schijf	Logo	Inhoud	Vorm	Max. speelduur
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	AUDIO + VIDEO	enkelzijdig (12cm)	240
			dubbelzijdig (12cm)	480
			enkelzijdig (8cm)	80
			dubbelzijdig (8cm)	160
AUDIO-CD	COMPACT DISC DIGITAL AUDIO	AUDIO	enkelzijdig (12cm)	74
			enkelzijdig (8cm)	20
JPEG CD-R/RW		JPEG Images	enkelzijdig (12cm)	-
			enkelzijdig (8cm)	-
MP3 CD-R/RW		MP3 Audio	enkelzijdig (12cm)	-
			enkelzijdig (8cm)	-
DVD-RAM	DVD RAM	AUDIO + VIDEO	enkelzijdig (12cm)	1 (XP: hoge kwaliteit)
				2 (SP: normale kwaliteit)
				4 (LP: lagere kwaliteit)
				6 (EP: laagste kwaliteit)
			dubbelzijdig (12cm)	2 (XP: hoge kwaliteit)
				4 (SP: normale kwaliteit)
				8 (LP: lagere kwaliteit)
				12 (EP:laagste kwaliteit)
DVD-RW	DVD RW	AUDIO + VIDEO	12cm (4,7GB)	1 (XP: hoge kwaliteit)
				2 (SP: normale kwaliteit)
				4 (LP: lagere kwaliteit)
				6 (EP:laagste kwaliteit)
DVD-R	DVD R	AUDIO + VIDEO	12cm (4,7GB)	1 (XP: hoge kwaliteit)
				2 (SP: Standard kwaliteit)
				4 (LP: lagere kwaliteit)
				6 (EP:laagste kwaliteit)

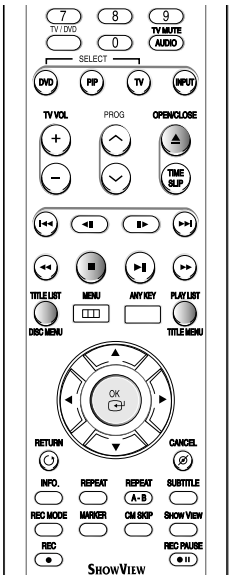
Schijven die niet kunnen worden afgespeeld

- Dvd-video met een andere regiocode dan “2” of “ALL”
- 12cm 2,6 GB en 5,2 GB dvd-ram
- 3,9 GB dvd-r voor *authoring*
- Dvd-ram/dvd-rw (VR) die niet voldoen aan de Video Recording norm
- Niet afgesloten dvd-r/rw (Video stand) opgenomen met een andere recorder
- Dvd-rom/dvd+rw/pd/mv-disc/divX etc.
- Video-cd/cvd/svcd/cd-rom/cdv/cd-g/cd-i

NB

- Deze dvd-recorder werkt alleen met schijven die compatibel zijn met de dvd-ram norm, versie 2.0.
- Weergave en/of opname van bepaalde schijftypes is soms niet mogelijk, bijvoorbeeld wanneer gebruik wordt gemaakt van wijzigen van beeldhoek of beeldverhoudingen. Raadpleeg zo nodig de gedetailleerde informatie op de doos van de schijf.
- Voorkom vuil en krassen op de schijf. Vingerafdrukken, vuil, stof, krassen en rookaanslag op het op te nemen oppervlak kunnen ertoe leiden dat de schijf ongeschikt wordt voor opname.
- Gebruik waar mogelijk een cartridge ter bescherming van dvd-ram/rw/r schijven.
- Sommige dvd-ram/rw/r schijven kunnen niet op alle dvd-spelers worden afgespeeld. Dit hangt af van de speler, de schijf en de toestand van de opname.

Schijf afspelen



1 Druk op de OPEN/CLOSE toets.

De lade gaat open.

2 Doe de schijf voorzichtig in de lade (etiket boven).

Bij dvd-ram schijven hoort de bedrukte zijde boven.

3 Druk op de OPEN/CLOSE toets om de lade te sluiten.

- Uw dvd-recorder sluit de lade en speelt de schijf automatisch af.
- De recorder speelt de schijf niet automatisch af wanneer hij voor het eerst wordt aangezet.
- Wanneer de recorder wordt aangezet terwijl er een schijf in de lade zit, gaat hij naar de Stop stand.
- Druk op de PLAY toets om de weergave te starten.
- Als u een mp3 schijf plaatst, toont uw dvd-recorder de lijst met bestandsnamen op het scherm en worden de bestanden afgespeeld.
- Wanneer een jpeg schijf wordt geplaatst, worden de mappen en een lijst met bestanden getoond.
- Als u de weergave automatisch wilt starten wanneer u de recorder voor de eerste keer aanzet, moet u de recorder inschakelen door op de PLAY toets te drukken. Vanaf dat moment worden schijven altijd automatisch afgespeeld wanneer u de lade sluit.

4 Druk op de STOP toets om de weergave te beëindigen.

NB

- Wanneer u een schijf stopzet, onthoudt de recorder waar dat gebeurde. Wanneer u later opnieuw op de PLAY toets drukt, gaat hij verder waar u gebleven was. Dit geldt niet wanneer u de schijf tussendoor verwijdert, de stekker van de recorder uit het stopcontact haalt of als u twee keer achter elkaar op de STOP toets drukt. Deze functie werkt alleen met dvd-video, dvd-ram, dvd-rw, dvd-r en audio-cd (cd-da).

LET OP

- Verplaats uw dvd-recorder niet terwijl een schijf wordt weergegeven, anders kan de schijf beschadigd raken.
- Open de lade alleen door middel van de OPEN/CLOSE toets.
- Duw niet tegen de lade terwijl hij wordt geopend of gesloten. Dit kan tot storingen leiden.
- Leg geen vreemde voorwerpen in of op de lade.
- Afhankelijk van het schijftype kunnen sommige functies afwijken of uitgeschakeld zijn. Zie in dat geval de aanwijzingen op de doos van de schijf.
- Wees vooral voorzichtig met kinderen en zorg dat er geen vingers kunnen worden geklemd tussen de lade en de behuizing wanneer de lade dichtgaat.

Schijfmenu en titelmenu

Sommige schijven bevatten een speciaal menusysteem waarmee u bijzondere functies voor de titel(s) kunt kiezen, zoals hoofdstukken, geluidstrack, ondertitels, filmtrailers, informatie over rollen, etc.

Voor dvd-video schijven

DVD-VIDEO

1 Druk op de DISC MENU toets om het menu van de schijf te openen.

- Ga naar het menu met weergave-instellingen.
- Wanneer de schijf hierover beschikt, kunt u de taal instellen voor geluid en ondertitels.

2 Druk op de TITLE MENU toets om het titelmenu van de schijf te openen.

- Gebruik deze toets als de schijf verschillende titels bevat.
- Sommige schijftypes hebben geen titelmenu.

Voor dvd-ram/rw/r schijven

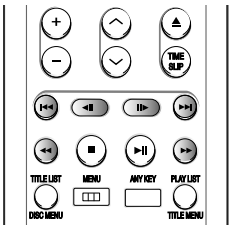
DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 Druk op de TITLE LIST toets om naar de lijst met titels te gaan.

NB

- **Titellijst**: Een titel is een afzonderlijke opname of video stream. In het menu Titellijst vindt u een lijst van de aanwezige titels waaruit u kunt kiezen. De titellijst bevat de werkelijke opnamen. Als een titel wordt verwijderd, kan hij niet meer worden afgespeeld.
- **Playlist**: Een playlist bevat een door de gebruiker opgegeven selectie uit de titellijst. Wanneer een playlist wordt afgespeeld, wordt alleen de door de gebruiker geselecteerde scène weergegeven, waarna de recorder stopt. Aangezien een playlist alleen informatie bevat die verwijst naar de scène, kan een playlist item worden verwijderd zonder dat de originele stream wordt gewist.

Zoekfuncties



Hoofdstuk of track versneld weergeven

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R CD

1 Tijdens weergave drukt u op de SEARCH (◀◀ ▶▶) toets van de afstandsbediening.

DVD-VIDEO/ DVD-RAM/ DVD-RW/DVD-R	▶▶ Snel X 2 → ▶▶ Snel X 4 → ▶▶ Snel X 8 → ▶▶ Snel X 16 → ▶▶ Snel X 32 → ▶▶ Snel X 128
AUDIO CD(CDDA)	▶▶ Snel X 2 → ▶▶ Snel X 4 → ▶▶ Snel X 8

- U kunt een programma ook achterstevoren weergeven.
  Voor de normale weergavesnelheid drukt u op de ▶ toets.
- Wanneer u een snelspoeltoets (◀◀ ▶▶) ingedrukt houdt, wordt de weergave versneld naar 4X.
  Als u de toets weer loslaat, gaat de weergave terug naar de normale snelheid.
- De snelheid zoals aangegeven in deze functie kan afwijken van de werkelijke weergavesnelheid.

NB

- Tijdens vooruit/terugspoelen met beeld (Scan/Search) wordt geen geluid weergegeven.

Hoofdstukken of tracks overslaan

- **Tijdens de weergave kunt u snel een hoofdstuk of track doorzoeken.**

1 **Druk tijdens de weergave op de SKIP (⏮ ⏭) toets van de afstandsbediening.**

- **Als u op de I◀◀ toets drukt,**
  gaat de weergave naar het begin van het volgende hoofdstuk, track of markering (dvd-ram/dvd-rw in VR stand).
  Wanneer u de toets binnen 3 seconden opnieuw indrukt, gaat de weergave naar het begin van het vorige hoofdstuk, track of markering (dvd-ram/dvd-rw in VR stand).
- **Als u op de ▶▶I toets drukt,**
  gaat de weergave naar het volgende hoofdstuk, track of markering (dvd-ram/dvd-rw in VR stand).

Vertraagde weergave

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 **Tijdens pauze of beeld-voor-beeld drukt u op de SEARCH (⏪ ⏩) toets van de afstandsbediening.**

- **Als u op de ▶▶ toets drukt:**
  I▶ Langzaam 1/8 → I▶ Langzaam 1/4 → I▶ Langzaam 1/2
- **Als u op de ◀◀ toets drukt:**
  ◀I Langzaam 1/8 → ◀I Langzaam 1/4 → ◀I Langzaam1/2
- **Voor weergave met normale snelheid drukt u op de ⏯ toets.**

Als u tijdens pauze de SEARCH (⏪ ⏩) toets ingedrukt houdt, wordt de schijf langzaam afgespeeld (1/4 van de normale snelheid). Als u de toets loslaat, gaat de recorder weer naar pauze.

NB

- De snelheid zoals aangegeven in deze functie kan afwijken van de werkelijke weergavesnelheid.

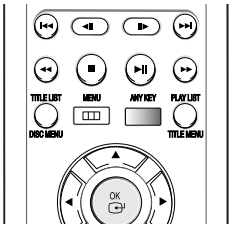
Beeld-voor-beeld

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 **Druk op de ⏮ ⏭ toets van de afstandsbediening.**

- Steeds wanneer de toets wordt ingedrukt, gaat de recorder een beeld verder of terug.
  Wanneer op ⏮ wordt gedrukt, wordt het vorige beeld getoond.
  Wanneer op ⏭ wordt gedrukt, wordt het volgende beeld getoond.
- Voor weergave op de normale snelheid drukt u op de ⏯ toets.

ANYKEY functie

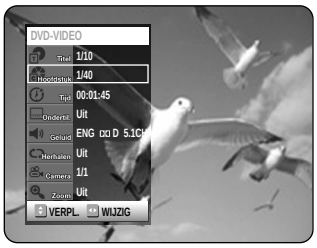


Met de ANYKEY functie kunt u gemakkelijk een bepaalde scène opzoeken aan de hand van titel, hoofdstuk, track en tijd. Verder kunt u de instellingen voor ondertitels en geluid aanpassen en sommige andere mogelijkheden regelen, zoals Herhalen, Angle (beeldhoek) en Zoom.

Rechtstreeks naar een scene met ANYKEY

- **Als u naar een bepaalde titel, hoofdstuk of track wilt voor een bepaalde scène.**

1 **Druk tijdens weergave op de ANYKEY toets.**

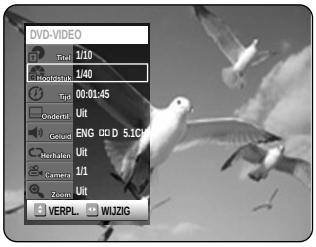


2 **Druk op de ▲▼ toetsen om "Titel, Hoofdstuk of Track" te kiezen.**

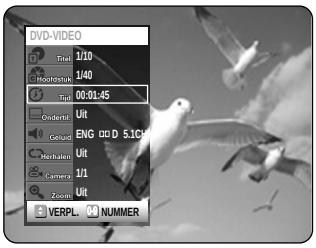
3 **Druk op de ◀▶ toetsen of de cijfertoetsen (0-9) om de gewenste scène te selecteren.
Druk vervolgens op de OK toets.**

- **Als u naar een bepaald tijdstip wilt om een scène te vinden.**

1 **Druk tijdens weergave op de ANYKEY toets.**



2 **Druk op de ▲▼ toetsen om de “Tijd” te selecteren.**

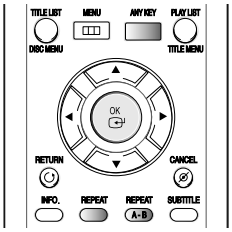


3 **Gebruik de cijfertoetsen om de tijd op te geven in uren, minuten en seconden. Druk vervolgens op de OK toets.**

NB

- Bij sommige schijven is dit niet mogelijk. Met name wanneer een audio-cd (cd-da) of een mp3 schijf is geplaatst, is het mogelijk dat dit informatiescherm niet verschijnt.
- De Time Search functie werkt niet voor alle schijven.
- Om het scherm te sluiten, drukt u nogmaals op de ANYKEY toets.

Herhalen



Weergave herhalen

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Met de REPEAT toets

1 **Druk op de REPEAT toets.**

2 **Druk op de REPEAT toets of de ▲▼ toetsen om de Titel of het Hoofdstuk te selecteren dat u herhaaldelijk af wilt spelen.**
Druk op de OK toets.

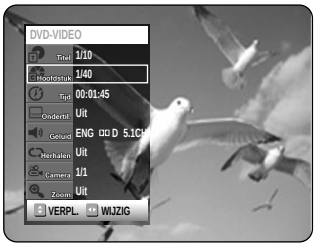
Hoofdstuk: Herhaalt het hoofdstuk dat wordt afgespeeld.
Titel: Herhaalt de titel die nu wordt afgespeeld.

- Teruggaan naar normale weergave -

3 **Druk op de ▲▼ toetsen om “Uit” te selecteren en druk op de OK of REPEAT toets.**
Druk op de CANCEL toets om terug te gaan naar de normale weergave.

Met de ANYKEY toets

1 **Druk op de ANYKEY toets.**



2 **Druk op de ▲▼ toetsen om “Herhalen” te selecteren en druk op de ◄► toetsen om de Titel of het Hoofdstuk te selecteren dat u herhaaldelijk af wilt spelen.**

3 **Druk op de OK toets.**
Het scherm verdwijnt wanneer u op de ANYKEY of RETURN toets drukt. Met de herhaalfunctie kunt u een titel of hoofdstuk herhalen.

NB

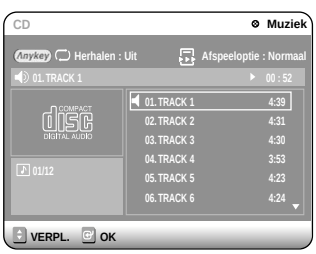
- Op dvd-ram, dvd-rw (VR stand), niet afgesloten dvd-r en niet afgesloten dvd-rw (Video stand) kunnen geen hoofdstukken worden herhaald.

Weergave herhalen

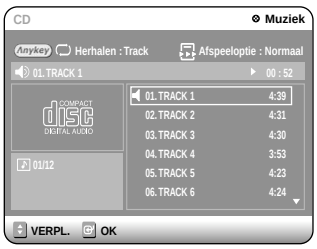
Met de REPEAT toets

CD MP3

1 **Druk op de REPEAT toets.**



2 **Druk enkele malen op de REPEAT toets om de te herhalen track te selecteren of aan te geven dat u de hele schijf wilt herhalen.**

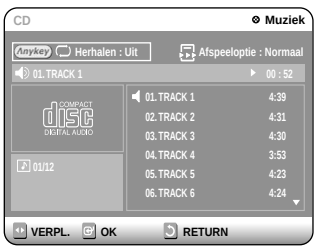


Teruggaan naar de normale weergave

3 **Druk enkele malen op de REPEAT toets om Uit te selecteren.**
Druk op de CANCEL toets om terug te gaan naar de normale weergave.

Met de ANYKEY toets

1 **Druk op de ANYKEY toets. Herhalen wordt gemarkeerd.**



2 **Druk op de OK toets.**

3 **Druk op de REPEAT toets of ▲▼ toetsen om de te herhalen track te kiezen of aan te geven dat u de hele schijf wilt herhalen. Druk op de OK toets.**
Bij mp3 schijven kunt u kiezen uit Track, Folder (map) of Disc (schijf).

- Teruggaan naar de normale weergave -

4 **Druk enkele malen op de REPEAT toets om “Uit” te selecteren.**

Druk op de CANCEL toets om terug te gaan naar de normale weergave.

Gedeelte herhalen (A-B herhaalde weergave)

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

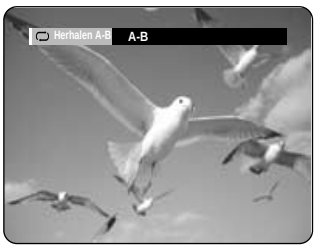
Met de REPEAT A-B toets

1 **Druk op de REPEAT A-B toets.**

2 **Druk nogmaals op de REPEAT A-B toets om het beginpunt aan te geven (A).**

3 **Druk nogmaals op de REPEAT A-B toets om het eindpunt aan te geven (B).**

De herhaling van het gedeelte A-B wordt gestart.

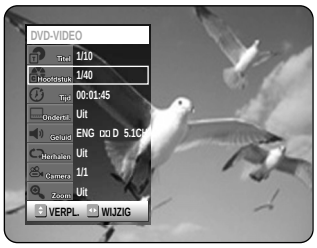


- Teruggaan naar de normale weergave -

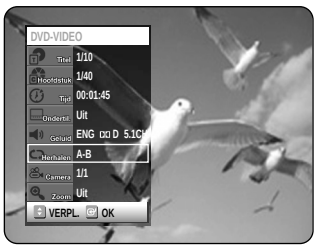
4 **Druk enkele malen op de REPEAT(A-B) toets om “Uit” te selecteren.**

Met de ANYKEY toets

1 **Druk op de ANYKEY toets.**



2 **Druk op de ▲▼ toetsen om “Herhalen” te selecteren en druk op de ▶ toets voor A-B.**



3 **Druk op de OK toets.**

4 **Druk op de OK of REPEAT A-B toets op de plaats waar u wilt beginnen met herhalen (A) en doe dit nogmaals op de plaats waar u de herhaling wilt laten eindigen (B).**

De herhaling van het gedeelte A-B wordt gestart.

- Teruggaan naar de normale weergave -

Selecteer Uit bij het item Herhalen.
Druk op de CANCEL toets voor de normale weergave.

NB

- Als u punt (B) instelt wanneer er minder dan 5 seconden zijn verstreken, verschijnt het verbodsbordje (⊘).
- U kunt de normale weergave ook activeren door op de Cancel toets te drukken.

Taal van ondertitels selecteren

Ondertitels zijn niet altijd beschikbaar, afhankelijk van de schijf.
Ondertitels kunnen alleen tijdens weergave worden gekozen.

DVD-VIDEO DVD-RAM

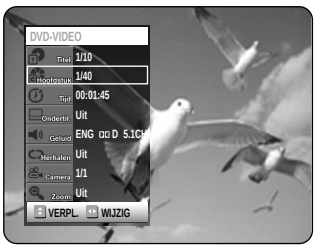
Met de SUBTITLE toets

1 **Druk tijdens weergave op de SUBTITLE toets.**

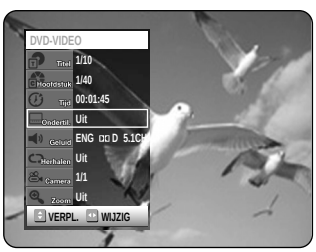
2 **Druk op de SUBTITLE toets of ▲▼ toetsen om de gewenste ondertiteltaal te selecteren.**

Met de ANYKEY toets

1 **Druk tijdens weergave op de ANYKEY toets.**



2 **Druk op de ▲▼ toetsen om “Ondertil.” te selecteren en druk op de ◄► toetsen voor de gewenste ondertiteltaal.**



NB

- Het ondertitelmenu kan afwijken, afhankelijk van het type schijf.
- Als de ondertitels elkaar overlappen, moet u de bijschriftfunctie *(captions)* van uw tv uitzetten.
- Bij sommige schijven kunt u alleen de taal van het schijfmenu instellen.

Taal van geluidsspoor selecteren

De taalkeuze is niet altijd beschikbaar, afhankelijk van de schijf.
De taal kan alleen tijdens weergave worden gekozen.

DVD-VIDEO DVD-RAM

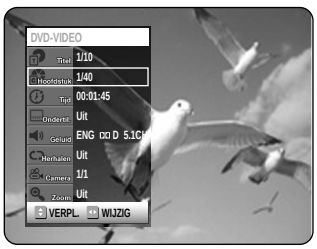
Met de AUDIO toets

1 **Druk tijdens weergave op de AUDIO toets.**

2 **Druk op de AUDIO toets of ▲▼ toetsen om de gewenste taal voor het geluidsspoor te selecteren.**

Met de ANYKEY toets

1 **Druk tijdens weergave op de ANYKEY toets.**



2 **Druk op de ▲▼ toetsen om “Geluid” te selecteren en druk op de ◄► toetsen om de gewenste taal voor het geluidsspoor aan te geven.**

NB

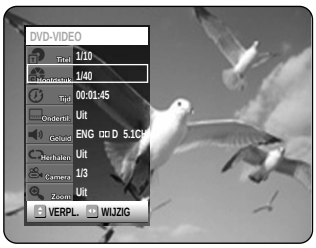
- Het talenmenu kan afwijken, afhankelijk van de betreffende schijf.
- Bij sommige schijven kunt u alleen de audiotaal van het schijfmenu instellen.

Beeldhoek kiezen

Als een video-dvd meer beeldhoeken bevat van een bepaalde scène, kunt u gebruik maken van de Angle functie.
Deze is alleen beschikbaar tijdens weergave.

DVD-VIDEO

1 Druk tijdens weergave op de ANYKEY toets.



2 Druk op de ▲▼ toetsen om “Camera” te selecteren en druk op de ◄► toetsen of cijfertoetsen om de gewenste hoek te selecteren.

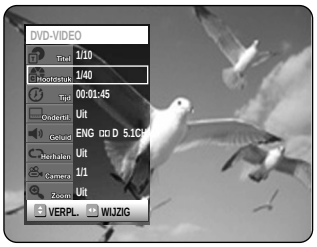
NB

- Deze functie is schijfafhankelijk en werkt niet op alle dvd’s.
- Deze functie werkt niet wanneer een dvd niet is opgenomen met een multi-camera beeldhoeksysteem.

Inzoomen

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 Druk tijdens pauze of weergave op de ANYKEY toets.



2 Druk op de ▲▼ toetsen om “Zoom” te selecteren en druk vervolgens op de OK toets. ( ) wordt getoond.

3 Ga met de ▲▼◄► toetsen naar het gebied dat u wilt vergroten.

4 Druk op de OK toets. Het beeld wordt nu met een factor twee vergroot.

Als u nogmaals op de OK toets drukt, wordt het beeld vergroot tot vier keer de normale grootte.

normaal → 2X → 4X → 2X

NB

- Op schijven die zijn opgenomen in EP kwaliteit wordt de Zoom functie niet ondersteund.

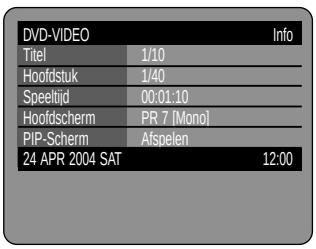
Beeld-in-beeld (PIP)

Met de PIP functie kunt u in een gedeelte van het tv-scherm een andere videobron volgen.
U kunt zo bijvoorbeeld gelijktijdig een dvd bekijken en een tv-zender volgen.

1 Druk op de PIP toets.

De huidige schijf wordt weergegeven in het PIP gedeelte rechtsonder in het tv-scherm.

Om de huidige status en voortgang van de weergave te tonen: druk op de INFO. toets.

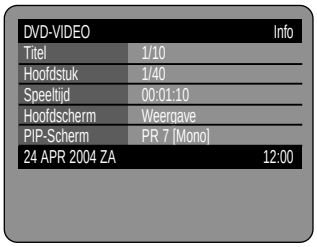


Omschakelen tussen PIP en hoofdscherm

2 Druk nogmaals op de PIP toets.

De inhoud van het hoofdscherm en het PIP scherm wordt verwisseld.
De beelden vanuit de gekozen ingang worden weergegeven in het PIP beeld-in-beeld gedeelte rechtsonder op het tv-scherm.

Om de huidige status en voortgang van de weergave te bekijken, drukt u op de INFO. toets.



PIP uitschakelen

3 Druk enkele malen op de PIP toets om "Uit" te selecteren.

Weergave → Invoer → Uit

NB

- U kunt de PIP-functie niet gebruiken als u MP3-bestanden en cd's afspeelt.
- U kunt de PIP-functie niet gebruiken als informatie is gemarkeerd op het scherm. De PIP-functie wordt dan automatisch uitgeschakeld.

Laatste markering

Druk tijdens weergave op de LAST MARK toets aan de voorkant van de recorder.
De huidige scene wordt onthouden (op de schijf).

DVD-RAM DVD-RW (VR stand)

Wanneer de recorder wordt ingeschakeld of de lade wordt gesloten gaat de recorder terug naar de onthouden positie op de dvd.
Druk op de PLAY toets. De recorder start nu de weergave vanaf de onthouden scene, en de onthouden positie wordt gewist. Steeds wanneer de LAST MARK toets wordt ingedrukt, wordt de recente markering gewist en een nieuwe markering vastgelegd op de schijf.

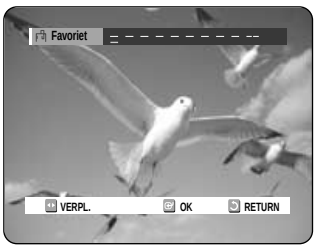
NB

- Wanneer er een wis- of schrijfbeveiliging aan staat, kan deze functie niet worden gebruikt.

Favorieten

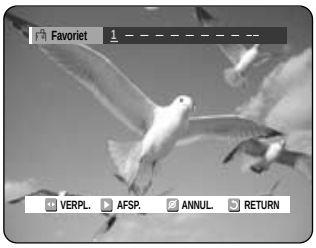
DVD-VIDEO DVD-R DVD-RW (V stand)

1 **Druk tijdens weergave op de MARKER toets.**



2 **Druk op de OK toets wanneer de gewenste scène in beeld komt.**

Nummer 1 wordt aangegeven en de scène wordt onthouden.



3 **Druk op de ◄► toets om naar de volgende positie te gaan.**

4 **Druk op de OK toets wanneer de gewenste scène verschijnt.**

Nummer 2 wordt aangegeven en de scène wordt onthouden.

- Herhaal de bovenstaande procedure als u meer favorieten wilt vastleggen.
- U kunt maximaal 10 scène s als favoriet laten onthouden.

NB

- Wanneer de lade wordt geopend en gesloten, worden de favorieten gewist.

Favoriet afspelen

1 **Druk op de MARKER toets.**

2 **Druk op de ◄► toetsen om een favoriete scène te selecteren.**

3 **Druk op de OK of ⏯ toets om af te spelen vanaf de gekozen scène.**

Favoriet verwijderen

1 **Druk op de MARKER toets.**

2 **Druk op de ◄► toetsen om een favoriet te selecteren.**

3 **Druk op de CANCEL toets om de geselecteerde favoriet te verwijderen.**

Markeringen

DVD-RAM DVD-RW (VR stand)

1 Druk op de MARKER toets.

2 Druk op de OK toets wanneer de gewenste scène in beeld komt.

Nummer 1 wordt aangegeven en de scène wordt onthouden.

3 Druk op de ◄► toets om naar de volgende positie te gaan.

4 Druk op de OK toets wanneer de gewenste scene in beeld komt.

Nummer 2 wordt aangegeven en de scene wordt onthouden.

- Dvd-ram en dvd-rw (VR stand) schijven beschikken over de functie Markeren in plaats van Favorieten. Met de functie Markeren kunt u tot 99 scènes markeren. Aangezien dit al snel een aantal schermen in beslag neemt, is een nummersysteem nodig. Als een schijf of cartridge wordt gebruikt die tegen schrijven is beveiligd, kunnen er geen markeringen worden toegevoegd of verwijderd. Alleen beschikbaar voor weergave.

Gemarkeerde scène afspelen

1 Druk op de MARKER toets.

2 Ga met de ◄► toetsen naar een gemarkeerde scène.

3 Druk op de OK of ⏯ toets om af te spelen vanaf de geselecteerde scène.

- Als u in de Marker stand op de VOLGENDE (⏭) toets of de VORIGE (⏮) toets drukt terwijl de volgende of huidige scène minder dan drie seconden duurt, start de weergave vanaf het voorgaande gemarkeerde punt.

Markering verwijderen

1 Druk op de MARKER toets.

2 Druk op de ◄► toetsen om een gemarkeerde scène te selecteren. Druk op de CANCEL toets om de geselecteerde markering te verwijderen.

- Wanneer een markering wordt verwijderd terwijl een dvd-ram/rw (in VR stand) wordt afgespeeld, veranderen de nummers van de markeringen. Als bijvoorbeeld de zevende van tien markeringen wordt verwijderd, schuiven de markeringen vanaf nummer acht automatisch een plaats op.

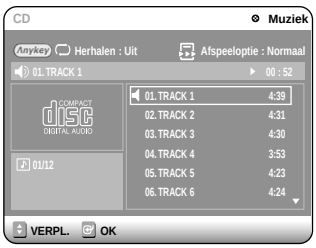
Audio-cd of mp3-cd afspelen

Audio-cd (cd-da)/mp3 afspelen

Voor ieder type schijf zijn diverse menufuncties beschikbaar.

Audio-cd afspelen (cd-da)

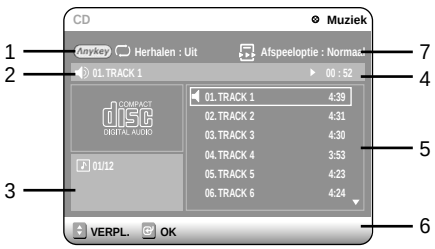
1 **Doe een audio-cd (cd-da) in de lade.**
Het audio-cd menu verschijnt en de tracks (nummers) worden automatisch afgespeeld.



2-1 **Druk op de ▲▼ toetsen om de track te selecteren die u wilt horen en druk vervolgens op de OK toets of ► toets.**

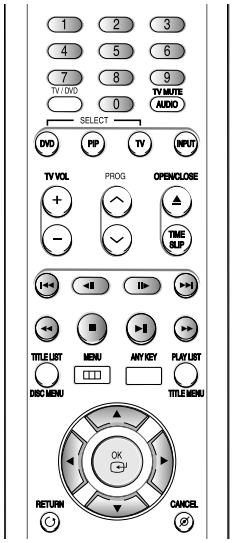
2-2 **Selecteer met de cijfertoetsen de gewenste track, waarna deze automatisch wordt afgespeeld.**

Audio-cd (cd-da) - indeling scherm



1. **Herhalen:** Herhalen Uit/Track herhalen /Schijf herhalen.
2. **Huidige track:** Toont het volgnummer van de track die nu wordt afgespeeld.
3. Toont de huidige index en het totaal aantal tracks.
4. Geeft de schijfstatus aan; de weergegeven tijd is het gedeelte van de schijf dat al is afgespeeld.
5. Toont de lijst met tracks en de speelduur per track.
6. Beschikbare toetsen.
7. **Volgorde:** Normaal, Willekeurig, Intro of Playlist

Toetsen van de afstandsbediening

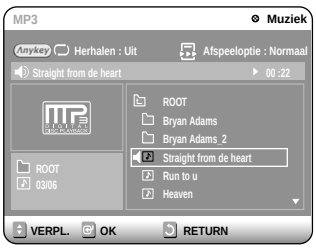


1. **▲▼, 0~9:** Track (nummer) selecteren.
2. **►:** Geselecteerde track afspelen.
3. **OK toets:** Geselecteerde track afspelen.
4. **(⏭) toets:** Volgende track afspelen.
5. **(⏮) toets:** Teruggaan naar het begin van de huidige track indien ingedrukt tijdens weergave. Nogmaals indrukken en de dvd-recorder gaat terug naar het begin van de vorige track.
   Als de toets binnen drie seconden nadat de weergave is gestart wordt ingedrukt, wordt de vorige track direct gestart.
   Als u meer dan drie seconden wacht voor u de toets indrukt, wordt de huidige track opnieuw gestart.
6. **(⏪ / ⏩) toets:** versnelde weergave (X2, X4, X8)
7. **⏹:** Track stoppen.
8. **⏯:** Track weergeven of pauzeren.

Mp3 schijf afspelen

MP3

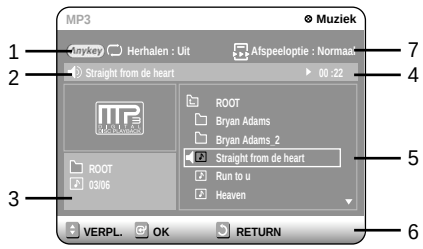
1 **Doe een mp3 schijf in de lade.**
Het mp3 menu verschijnt en de tracks worden automatisch afgespeeld.



2-1 **Druk op de ▲▼ toetsen om de track te selecteren die u wilt horen en druk vervolgens op de OK toets of ► toets.**

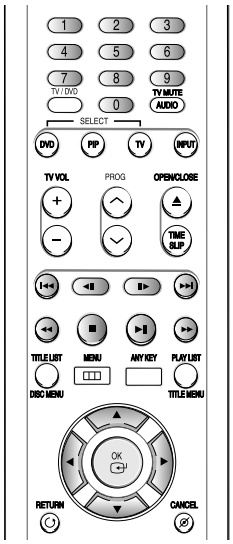
2-2 **Selecteer met de cijfertoetsen de gewenste track, waarna deze automatisch wordt afgespeeld.**

Mp3 cd - indeling scherm



1. **Herhalen:** Herhalen Uit/Track herhalen/Schijf herhalen)
2. **Huidige track:** Toont het volgnummer van de track die nu wordt afgespeeld.
3. Toont de huidige map en index.
4. Geeft de schijfstatus aan; de weergegeven tijd is het gedeelte van de schijf dat al is afgespeeld.
5. Toont de informatie van de map en de tracks in de map.
6. Beschikbare toetsen.
7. **Volgorde:** Normaal, Willekeurig, Intro of Playlist.

Toetsen van de afstandsbediening



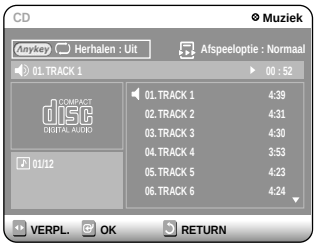
1. **▲▼, 0~9:** Track (nummer) selecteren.
2. **►:** Geselecteerde track afspelen.
3. **OK toets:** Geselecteerde track afspelen of bestanden in geselecteerde map tonen.
4. **RETURN toets:** Naar de map waar de huidige track te vinden is.
5. **(⏭) toets:** Volgende track afspelen.
6. **(⏮) toets:** Teruggaan naar het begin van de huidige track indien ingedrukt tijdens weergave. Nogmaals indrukken en de dvd-recorder gaat terug naar het begin van de vorige track.
   Als deze toets binnen drie seconden nadat de weergave is gestart wordt ingedrukt, wordt de vorige track gestart.
   Als u meer dan drie seconden wacht voor u de toets indrukt, wordt de huidige track opnieuw gestart.
7. **⏹ :** Track stoppen.
8. **⏯ :** Track weergeven of pauzeren.

Afspeeloptie

De functie Afspeeloptie kan worden gebruikt bij audio-cd's en mp3-cd's tijdens weergave of in de Stop stand.

1 Druk op de ANYKEY toets.

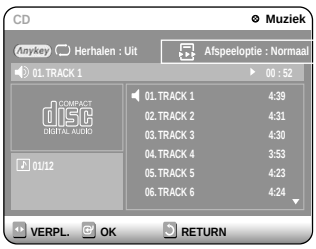
De herhaalfunctie wordt gemarkeerd.



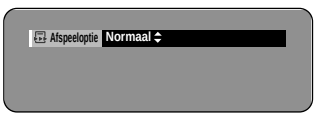
- Tijdens weergave is de herhaalfunctie gemarkeerd.
- In de Stop stand is de Afspeeloptie gemarkeerd.

2 Selecteer "Afspeeloptie" met de ◄► toetsen en druk op de OK toets.

Het scherm Afspeeloptie verschijnt.



3 Selecteer met de ▲▼ toetsen de gewenste afspeeloptie (Normaal, Willekeurig, Intro of Playlist).



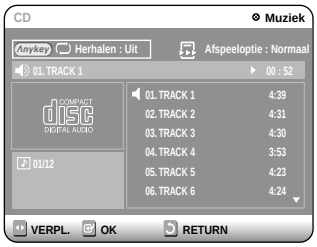
- **Normaal:** De tracks op de schijf worden afgespeeld in de volgorde waarin ze zijn opgenomen.
- **Willekeurig:** De tracks op de schijf worden in willekeurige volgorde afgespeeld. Nadat een lijst is gegenereerd en geheel afgespeeld, wordt een nieuwe lijst in willekeurige volgorde aangemaakt en afgespeeld.
  De weergave in willekeurige volgorde blijft doorgaan tot een andere afspeeloptie wordt gekozen.
- **Intro:** De eerste 10 seconden van iedere track worden afgespeeld.
  Als u een nummer verder wilt beluisteren, drukt u op de OK toets of ⏯ toets. De afspeeloptie wordt nu gewijzigd in Normaal. Als u op de ⏭ toets drukt, gaat de recorder naar de volgende track met de Intro afspeeloptie.
  Wanneer de Intro weergave is afgelopen, gaat de weergave terug naar Normaal.
- **Playlist:** Met de Playlist afspeeloptie kunt u de volgorde aangeven waarin u de tracks wilt laten afspelen.

Tracks programmeren (playlist)

U kunt tot 30 tracks opnemen in een playlist.

1 Druk op de ANYKEY toets.

De herhaalfunctie wordt gemarkeerd.



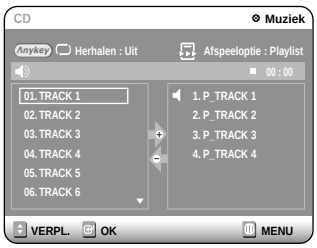
2 Selecteer "Afspeeloptie" met de ◄► toetsen.

3 Druk op de OK toets.

Het scherm Afspeeloptie verschijnt.
Selecteer Playlist met de ▲▼ toetsen.

4 Druk op de OK toets.

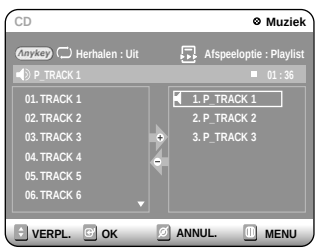
Het scherm Playlist verschijnt.
Selecteer met de ▲▼ toetsen de tracks in de volgorde waarin u ze wilt afspelen. Druk op de OK toets.



Druk op de PLAY toets om de playlist af te spelen.

5 Als u een verkeerde track in de playlist hebt gezet, selecteert u deze met de ▲▼ toetsen en drukt u op de CANCEL toets.

De verkeerde track wordt verwijderd.



Cd met afbeeldingen weergeven (picture cd)

Er zijn twee soorten picture cd's. De ene soort bevat alleen jpeg bestanden terwijl de andere zowel jpeg als mp3 bestanden bevat (gemengde cd).

1. Wanneer een gemengde cd wordt gestart, verschijnt een menu waarin u kunt aangeven welk type inhoud u wilt afspelen, jpeg of mp3.

1-1. Als u de mp3 bestanden van een gemengde cd wilt afspelen, kies dan in het menu voor Muziek, waarna u naar het mp3 weergave scherm gaat (zie pagina 60).

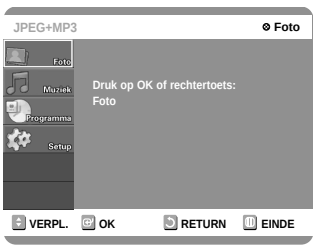
1-2. Als u de jpeg bestanden van een gemengde cd wilt afspelen, kies dan in het menu voor Foto, waarna u naar het foto weergave scherm gaat (zie punt 3 op deze pagina).

2. Wanneer een picture cd (alleen jpeg bestanden) wordt afgespeeld, toont de recorder het Album scherm met miniatuurafbeeldingen (zie punt 3 op deze pagina).

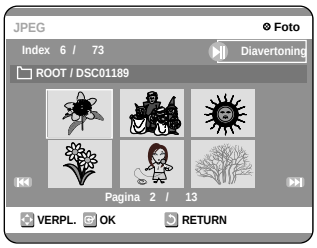
1 Doe een picture cd (alleen jpeg) of een gemengde cd (jpeg + mp3) in de lade.

2 Wanneer u een gemengde cd hebt geplaatst, drukt u op de ▲▼ toetsen om Foto te selecteren en vervolgens op de OK of ► toets.

(Wanneer u een picture cd afspeelt, ga dan verder met punt 3 op deze pagina.)



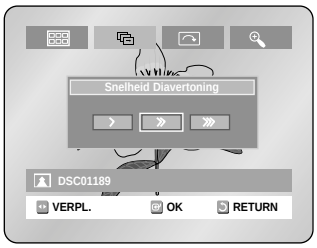
3 Druk op de ▲▼◄► toetsen om een afbeelding te selecteren.



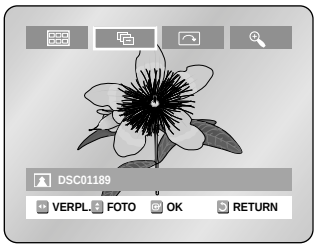
- Voor de volgende 6 afbeeldingen drukt u op de ⏭ toets.
- Voor de vorige 6 afbeeldingen drukt u op de ⏮ toets.

4-1 Als u op de PLAY(⏯) toets drukt, verschijnt het scherm Diavertoning.

De tijd dat iedere afbeelding blijft staan (Snelheid diavertoning) kan worden ingesteld.



4-2 Selecteer met de ◄► toetsen een afbeeldingbestand in het Album scherm en druk vervolgens op de OK toets.



: Terugkeren naar het Album scherm.

: De recorder gaat naar de diavertoning. Voordat deze kan beginnen, moet de wachttijd per afbeelding worden ingesteld (Snelheid diavertoning).

: Iedere keer dat op de OK toets wordt gedrukt, draait de afbeelding een kwart slag naar rechts.

: Iedere keer dat op de OK toets wordt gedrukt, wordt de afbeelding vergroot (maximaal 4X). (Normaal → 2X → 4X → 2X → Normaal)

- Druk op de ANYKEY toets om menu's te tonen of verwijderen.

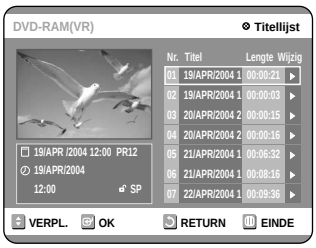
Titels uit de Titellijst afspelen

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Volg deze instructies op om een scène uit de Titellijst af te spelen.

Met de TITLE LIST toets

1 **Druk op de TITLE LIST toets.**
Het Titellijst scherm wordt getoond.

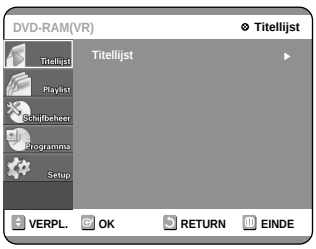


2 **Druk op de ▲▼ toetsen om een titel uit de Titellijst te kiezen die u wilt afspelen en druk vervolgens op de PLAY (⏯) toets.**
De geselecteerde titel wordt weergegeven.

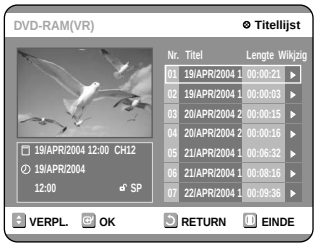
3 **Om de weergave van de titel te stoppen, drukt u op de STOP toets.**
Om terug te keren naar het Titellijst scherm, drukt u op de TITLE LIST toets.

Met de MENU toets

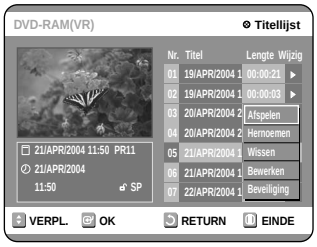
1 **Druk op de MENU toets.**



2 **Selecteer "Titellijst" met de ▲▼ toetsen en druk vervolgens twee keer op de OK of ▶ toets.**
Het Titellijst scherm wordt getoond.



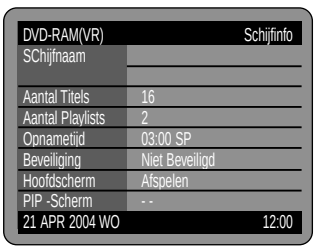
3 **Selecteer Titel met de ▲▼ toetsen en druk vervolgens op de OK of ▶ toets.**
Aan de rechterkant wordt het Wijzig-menu getoond.



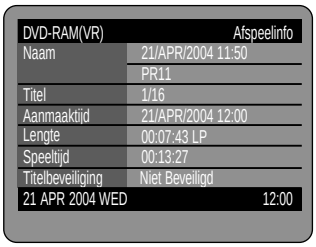
Afspelen, Hernoemen, Wissen, Bewerken, Beveiliging, zie pagina 66-69

4 **Selecteer met de ▲▼ toetsen "Afspelen" om de titel af te spelen en druk vervolgens op de OK toets.**
De geselecteerde titel wordt afgespeeld.

Zo bekijkt u de huidige schijfstatus en de voortgang van de weergave: Druk op de INFO. toets waarna de informatie over de schijf verschijnt.



Druk nogmaals op de INFO. toets. Nu kunt u de informatie bekijken van de titel die momenteel wordt afgespeeld.



5 Als u het afspelen van de titel wilt beëindigen, drukt u op de STOP toets.

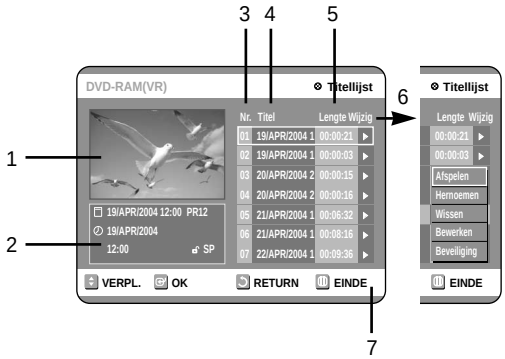
Om terug te gaan naar het Titellijst scherm drukt u op de TITLE LIST toets.

NB

- U kunt ook een opgenomen programma afspelen door op de ANYKEY toets te drukken.

- Selecteer Titel met de ▲▼ toetsen.
- Kies met de ◄► toetsen voor afspelen van de Titellijst en druk vervolgens op de OK toets.

Titellijst - indeling scherm



1. Weergavescherm voor opgenomen titels.
2. Informatievenster voor de geselecteerde titel: naam, opnamedatum, opnametijd, status beveiliging, opnamekwaliteit
3. Nummer opgenomen titel.
4. Naam opgenomen titel.
5. Speelduur
6. Bewerkingsitems Titellijst
   Afspelen: Speelt de geselecteerde titel af
   Hernoemen: Geeft een geselecteerde titel een andere naam
   Wissen: Verwijdert de geselecteerde titel uit de lijst
   Bewerken: Verwijdert een gedeelte
   Beveiliging: Vergrendelt/ontgrendelt de geselecteerde titel
7. Beschikbare toetsen.

NB

- Kan afhankelijk zijn van het type schijf.
- Dvd-r/dvd-rw(Video) kent slechts beperkte bewerkingfunctionaliteit.

Bewerken

In dit hoofdstuk maakt u kennis met de basisfuncties voor het bewerken van dvd's, zowel voor afzonderlijke opnamen als de gehele schijf.

Bewerken, basisfuncties (Titellijst).....66
Bewerken, geavanceerd (Playlist) 70
Schijfbeheer 78

- **Titellijst**
  Een Titel is een opgenomen video/audio *stream*. De Titellijst bevat een lijst van alle titels op de schijf, waaruit u een keuze kunt maken.
  De Titellijst bevat de werkelijke opnamen. Dit betekent dat een eenmaal verwijderde titel niet meer kan worden afgespeeld.
- **Playlist**
  Een playlist bevat een door de gebruiker opgegeven selectie uit de titellijst. Wanneer een playlist wordt afgespeeld, wordt alleen de door de gebruiker geselecteerde scène weergegeven, waarna de recorder stopt. Aangezien een playlist alleen informatie bevat die verwijst naar bepaalde scènes, kan een playlist item worden verwijderd zonder dat de originele stream wordt gewist.

Als een opname of een bewerking niet goed kan worden voltooid vanwege een foutsituatie, zoals stroomuitval, kan de opname of bewerking beschadigd raken of vervallen.

Houd er rekening mee dat het onmogelijk kan blijken om beschadigd materiaal terug te halen.

Bewerken, basisfuncties (Titellijst)

Naam van een titel wijzigen

Volg de onderstaande aanwijzingen op om de naam van een opgenomen programma te wijzigen.

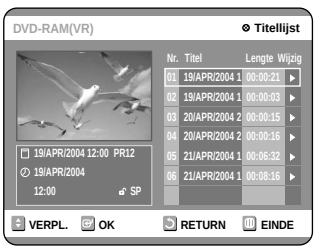
DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Met de TITLE LIST toets

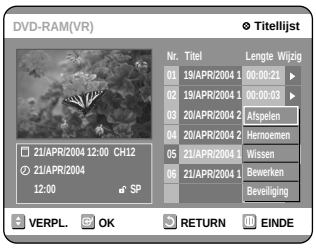
1 **Druk op de TITLE LIST toets.**
Het scherm Titellijst wordt getoond

Met de MENU toets

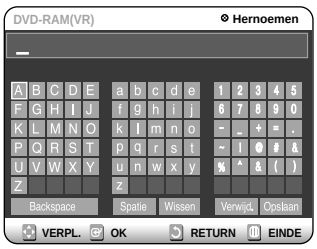
- Druk op de MENU toets.
- Druk op de ▲▼ toetsen om Titellijst te selecteren en druk vervolgens twee keer op de OK of ► toets.



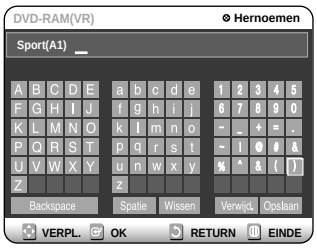
2 **Selecteer met de ▲▼ toetsen een titel uit de Titellijst die u een andere naam wilt geven. Druk vervolgens op de OK of ► toets.**



3 **Ga met de ▲▼ toetsen naar “Hernoemen” en druk vervolgens op de OK toets.**
Het scherm Hernoemen wordt getoond.

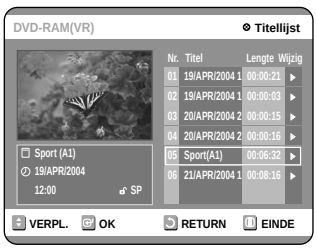


4 **Selecteer de gewenste tekens met de pijltjes (▲▼◄►) toetsen en druk op de OK toets.**



- **Back Space:** De cursor gaat een plaats terug. (gelijk aan de CANCEL toets).
- **Spatie:** De cursor gaat een plaats verder (naar rechts).
- **Wissen:** Verwijdert het teken onder de cursor.
- **Verwijderen:** Verwijdert alle ingetoetste tekens.
- **Opslaan:** Legt de ingetoetste naam vast.

5 **Druk op de pijltjestoetsen om naar “Opslaan” te gaan en druk vervolgens op de OK toets.**
De gewijzigde naam van de titel wordt getoond in de Titellijst.



Titel beveiliging (vergrendelen)

Volg de onderstaande aanwijzingen op om een titel tegen onbedoeld wissen te beschermen.

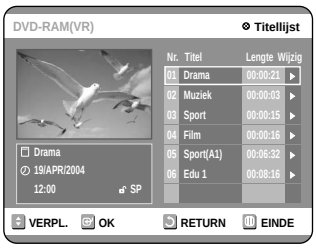
DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Met de TITLE LIST toets

1 **Druk op de TITLE LIST toets.**
Het scherm Titellijst wordt getoond

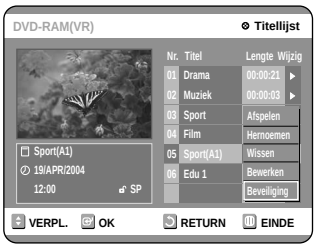
Met de MENU toets

- Druk op de MENU toets.
- Druk op de ▲▼ toetsen om naar Titellijst te gaan en druk vervolgens twee keer op de OK of ► toets.

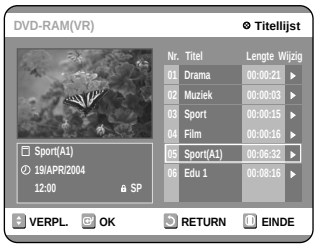


2 **Selecteer met de ▲▼ toetsen een titel uit de Titellijst die u wilt beveiliging. Druk vervolgens op de OK of ► toets.**

3 **Ga met de ▲▼ toetsen naar "Beveiliging" en druk vervolgens op de OK toets.**



4 **Druk op de ◄► toetsen om "Aan" te selecteren en druk vervolgens op de OK toets. Het slot (symbool bij de titel in het informatievenster) is nu gesloten.** (🔓→🔒)



Titel verwijderen

Volg de onderstaande aanwijzingen op om een titel uit de Titellijst te verwijderen.

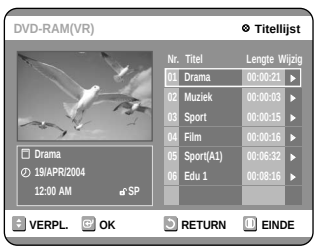
DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Met de TITLE LIST toets

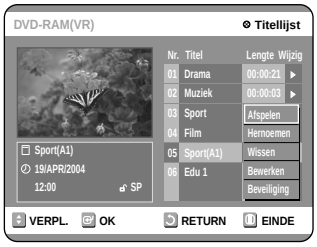
1 **Druk op de TITLE LIST toets.**
Het scherm Titellijst wordt getoond

Met de MENU toets

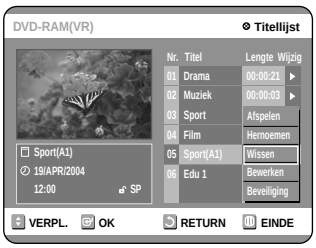
- Druk op de MENU toets.
- Ga met de ▲▼ toetsen naar Titellijst en druk twee keer op de OK of ► toets.



2 **Ga met de ▲▼ toetsen naar een titel die u uit de Titellijst wilt verwijderen en druk vervolgens op de OK of ► toets.**



3 Druk op de ▲▼ toetsen om “Wissen” te selecteren en druk vervolgens op de OK toets.



De recorder vraagt u de verwijdering te bevestigen.
Dvd-ram (VR), dvd-rw (VR stand): Aangezien er een playlist is, verschijnt de vraag: “Wilt u dit echt verwijderen? (Gerelateerde playlists woren mogelijk verwijderd)”.
Dvd-rw (Video stand), dvd-r: Er is geen playlist, dus luidt nu de vraag: “Wilt u dit echt verwijderen?”

- **Kan afhangen van het type schijf.**

4 Druk op de ◄► toetsen om “Ja” te selecteren en druk vervolgens op de OK toets.

NB

- Beschermde titels kunnen niet verwijderd worden. Om een beschermde titel te kunnen verwijderen, moet u eerst “UIT” selecteren in het menu Titelbeveiliging.
- Schijfbeveiliging: Wanneer de wis- of schrijfbeveiliging van een schijf of dvd-ram cartridge in gebruik is, kunnen er geen gegevens van de schijf worden verwijderd.
- Titels die uit de Titellijst verwijderd zijn, kunnen niet meer worden teruggehaald.
- Wanneer een dvd-r/rw eenmaal is afgesloten, kunnen er geen titels meer worden verwijderd.
- Bij dvd-r wordt alleen de titel uit het menu verwijderd, terwijl de opname zelf op de schijf aanwezig blijft.

Deel van een titel verwijderen

Volg de onderstaande aanwijzingen op om een gedeelte van een opname uit de Titellijst te verwijderen.

DVD-RAM DVD-RW (VR stand)

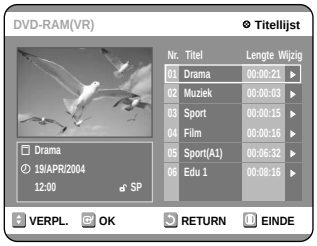
Met de TITLE LIST toets

1 Druk op de TITLE LIST toets.

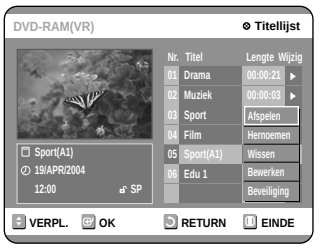
Het scherm Titellijst wordt getoond

Met de MENU toets

- Druk op de MENU toets.
- Ga met de ▲▼ toetsen naar Titellijst en druk twee keer op de OK of ► toets.

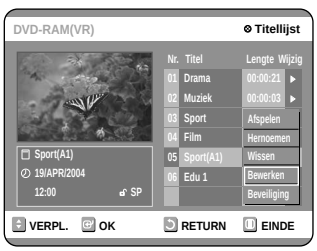


2 Druk op de ▲▼ toetsen om een titel uit de Titellijst te selecteren die u wilt bewerken. Druk vervolgens op de OK of ► toets.



3 Druk op de ▲▼ toetsen om “Bewerken” te selecteren en druk vervolgens op de OK toets.

Het scherm Titellijst bewerken wordt getoond.



4 Druk aan het begin van het te verwijderen gedeelte op de OK toets.

Het eerste beeld en de starttijd van het te verwijderen gedeelte worden getoond in het betreffende venster.

Indeling van het Titellijst scherm

1. Weergavebalk
2. Speelduur
3. Venster met startbeeld en starttijd van te verwijderen deel
4. Venster met stopbeeld en stoptijd van te verwijderen deel

- Selecteer met de weergavetoetsen het begin- en eindpunt van het gedeelte dat u wilt verwijderen.
- Weergavetoetsen: (, , , , , ,).

5 Druk aan het einde van het te verwijderen gedeelte op de OK toets.

Het laatste beeld en de stoptijd van het te verwijderen gedeelte worden getoond in het betreffende venster.

6 Druk op de ▲▼ toetsen om “Wissen” te selecteren en druk vervolgens op de OK toets.

Het geselecteerde gedeelte wordt verwijderd.

Om terug te gaan naar het Titellijst scherm gaat u met de ▲▼ toetsen naar Terug.

7 Druk na afloop van de verwijdering op de MENU toets.

Het scherm Titellijst verdwijnt.

NB

- Een te verwijderen gedeelte moet minstens 5 seconden duren.
- Als de lengte van het te verwijderen gedeelte minder dan 5 seconden is, ziet u de melding: “De lengte is te kort.”
- Als het eindpunt voor het beginpunt ligt, ziet u de melding: “Eindpunt kan niet voor beginpunt liggen.”
- Het gedeelte kan niet worden verwijderd wanneer het een stilstaand beeld bevat.

Bewerken, geavanceerd (Playlist)

Playlist maken

Volg de onderstaande aanwijzingen op om een nieuwe playlist te maken op basis van een opgenomen titel.

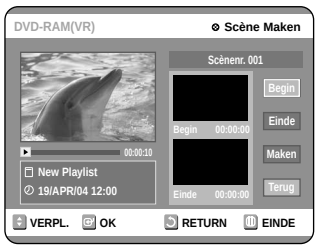
DVD-RAM DVD-RW (VR stand)

1 Druk op de MENU toets terwijl de schijf op Stop staat.

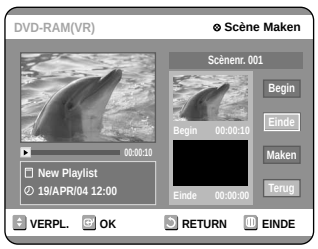
2 Ga met de ▲▼ toetsen naar “Playlist” en druk vervolgens op de OK of ► toets.

3 Ga met de ▲▼ toetsen naar “Nieuwe Playlist” en druk op de OK of ► toets

Het scherm Scène maken wordt getoond.



4 Druk bij het gewenste beginpunt op de OK toets.



- Het eerste beeld en de starttijd van het geselecteerde gedeelte verschijnen in het bovenste venster.
- Het gele selectiekader gaat naar de keuze Einde.
- Selecteer met de weergavetoetsen (, , , , , ,) het beginpunt van het gedeelte waarvan u een nieuwe scène wilt maken.

5 Druk bij het gewenste eindpunt op de OK toets.

- Het laatste beeld en de stoptijd van het geselecteerde gedeelte verschijnen in het onderste venster.
- Het gele selectiekader gaat naar de keuze Maken.

- Om de nieuwe playlist te maken -

6 Ga met de ▲▼ toetsen naar “Maken” en druk vervolgens op de OK toets.

De scène wordt in de nieuwe Playlist gezet.
Een nieuw scherm Scène maken wordt getoond.
Als u meer scènes aan de Playlist wilt toevoegen, herhaalt u de bovenstaande stappen.

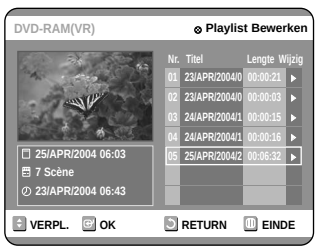
NB

- Als u met een nieuwe playlist wilt beginnen, ga dan naar MENU → Nieuwe playlist.
- U kunt alle scènes zien en controleren in het scherm Playlist bewerken.

- Om terug te gaan naar het menu Playlist bewerken -

7 Druk op de ▲▼ toetsen om “Terug” te selecteren en druk vervolgens op de OK toets.

Het venster Playlist bewerken wordt getoond.



8 Druk na afloop op de MENU of PLAY LIST toets.

Het scherm Playlist bewerken verdwijnt.

NB

- U kunt maximaal 99 scènes in een playlist zetten.
- Afhankelijk van het type schijf kan het werkelijke scherm er anders uit zien.

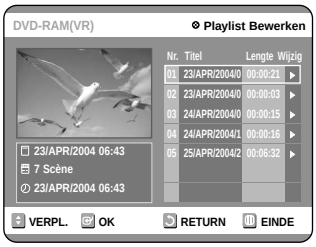
Scènes uit de Playlist afspelen

Volg de onderstaande aanwijzingen op om de scènes uit de afspeellijst af te spelen.

DVD-RAM DVD-RW (VR stand)

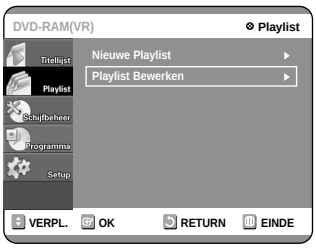
1 Druk op de PLAY LIST toets.

Het scherm Playlist bewerken wordt getoond.



Met de MENU toets

- Druk op de MENU toets (terwijl de schijf op Stop staat).
- Ga met de ▲▼ toetsen naar Playlist en druk op de OK of ► toets.
- Ga met de ▲▼ toetsen naar Playlist bewerken en druk op de OK of ► toets.

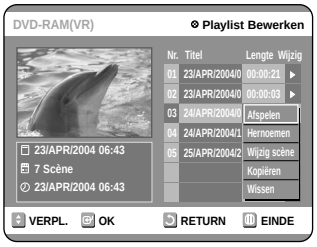


2 Druk op de ▲▼ toetsen om de titel die u wilt bewerken uit de Playlist te selecteren en druk vervolgens op de OK of ► toets.

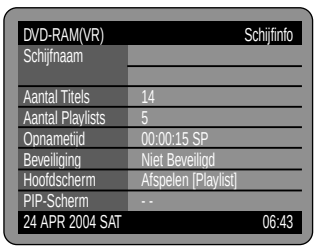
Het menu Playlist bewerken wordt getoond: Afspelen, Hernoemen, Wijzig scène, Kopiëren, Wissen.

3 Druk op de ▲▼ toetsen om “Afspelen” te selecteren. Druk vervolgens op de OK toets.

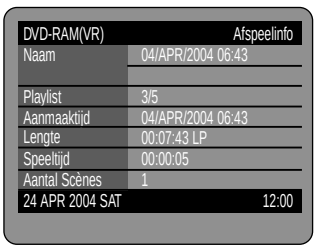
De scènes uit de afspeellijst worden afgespeeld.



- Om de huidige schijfstatus en voortgang van de weergave te zien: Druk op de INFO. toets. De informatie van de schijf wordt getoond.



- Druk nogmaals op de INFO. toets. U ziet nu de informatie van de afspeellijst die momenteel wordt afgespeeld.



- Na afloop van de weergave wordt het scherm Playlist bewerken opnieuw getoond.

4 Druk op de STOP toets om de weergave te beëindigen.

Het scherm Playlist bewerken wordt opnieuw getoond.

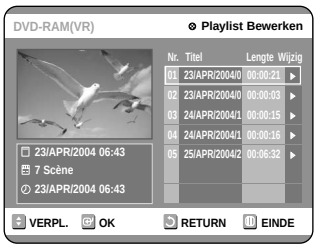
Naam van Playlist scène wijzigen

Volg de onderstaande aanwijzingen op om de naam van een scène uit de playlist te wijzigen.

DVD-RAM DVD-RW (VR stand)

1 Druk op de PLAY LIST toets.

Het scherm Playlist bewerken wordt getoond.

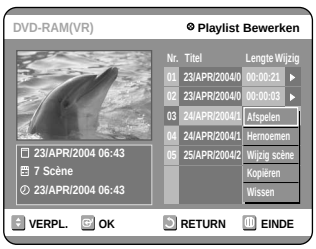


Met de MENU toets

- Druk op de MENU toets (terwijl de schijf op Stop staat).
- Ga met de ▲▼ toetsen naar Playlist en druk vervolgens op de OK of ▲▼ toets.
- Ga met de ▲▼ toetsen naar Playlist bewerken en druk vervolgens op de OK of ▲▼ toets.

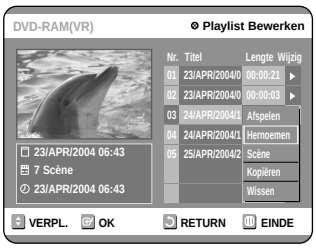
2 Ga in de Playlist met de ▲▼ toetsen naar de titel die u wilt wijzigen en druk vervolgens op de OK of ► toets.

Het menu Playlist bewerken wordt getoond: Afspelen, Hernoemen, Wijzig scène, Kopiëren, Wissen.

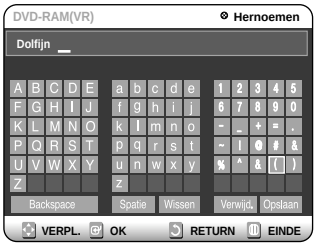


3 Druk op de ▲▼ toetsen om “Hernoemen” te selecteren en druk vervolgens op de OK toets.

Het scherm Hernoemen wordt getoond.



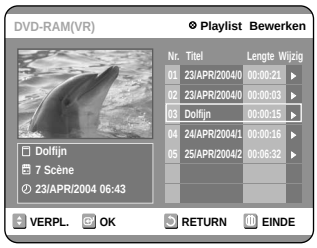
4 Geef de gewenste tekens in met de ▲▼ ◄► toetsen.


DVD-RAM(VR)
Hernoemen
Dolfijn
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u n w x y z
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
Backspace Spatie Wissen Verwijd. Opslaan
VERPL. OK RETURN EINDE

- Deze functie werkt op dezelfde manier als de Hernoemen functie van de Titellijst (zie pagina 66).
- Er kunnen maximale 31 tekens worden ingetoetst. Alle 31 tekens kunnen worden bekeken door op de INFO. toets te drukken.

5 Druk op de pijltjestoetsen om “Opslaan” te selecteren. Druk vervolgens op de OK toets.

De gewijzigde naam verschijnt in de kolom Titel.



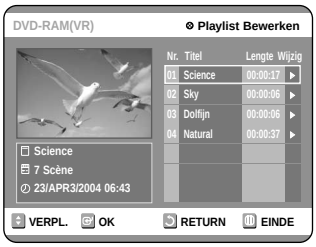
Playlist scène opzoeken

Volg de onderstaande aanwijzingen op om een scène op te zoeken in de afspeellijst.

DVD-RAM DVD-RW (VR stand)

1 Druk op de PLAY LIST toets.

Het scherm Playlist bewerken wordt getoond.

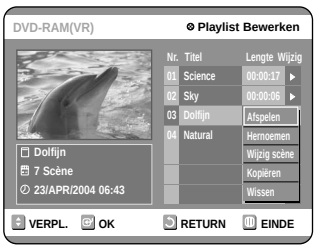


Met de MENU toets

- Druk op de MENU toets (terwijl de schijf op Stop staat).
- Ga met de ▲▼ toetsen naar Playlist en druk vervolgens op de OK of ► toets.
- Ga met de ▲▼ toetsen naar Playlist bewerken en druk vervolgens op de OK of ► toets.

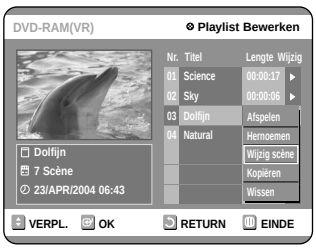
2 Ga in de Playlist met de ▲▼ toetsen naar de gewenste titel en druk vervolgens op de OK of ► toets.

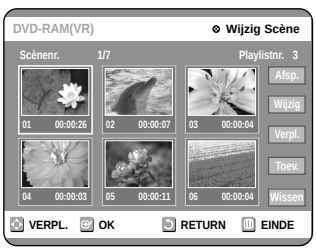
Het menu Bewerken Playlist wordt getoond: Afspelen, Hernoemen, Wijzig scène, Kopiëren, Wissen.



3 Druk op de ▲▼ toetsen om “Wijzig scène” te selecteren en druk vervolgens op de OK toets.

Het scherm Wijzig scène wordt getoond.

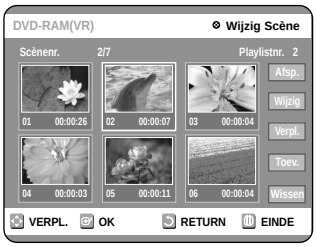




Geselecteerde scène afspelen

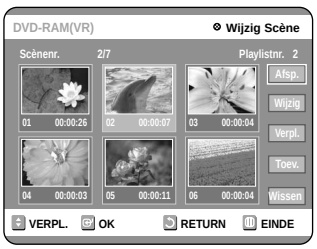
4 Druk op de pijltjestoetsen om de scène te selecteren die u wilt afspelen. Druk vervolgens op de OK toets.

De af te spelen scène wordt geselecteerd.



5 Druk op de OK toets.

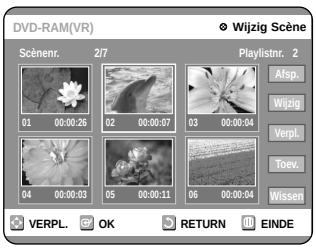
De geselecteerde scène wordt afgespeeld.



- Om de weergave van de scène te beëindigen, drukt u op de STOP toets.
- Selecteer desgewenst een andere scène met de ▲▼◄► toetsen en druk op de PLAY toets. De scène wordt nu afgespeeld.

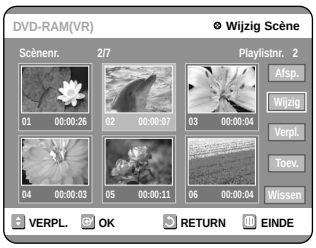
Scène bewerken (vervangen)

4 Druk op de pijltjestoetsen om de scène te selecteren die u wilt wijzigen. Druk vervolgens op de OK toets.



5 Ga met de ▲▼ toetsen naar “Wijzig” en druk vervolgens op de OK toets.

Het scherm Wijzig Scène wordt getoond.



6 Druk bij het beginpunt van de scène op de OK toets.

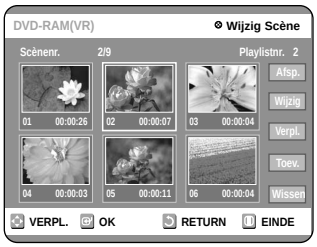
- Het eerste beeld en de starttijd van het geselecteerde gedeelte verschijnen in het bovenste venster.
- Selecteer met de weergavetoetsen (, , , , , ,) het gewenste begin- of eindpunt.

7 Druk bij het gewenste eindpunt van de scène op de OK toets.

- Het laatste beeld en de stoptijd van het geselecteerde gedeelte verschijnen in het onderste venster.

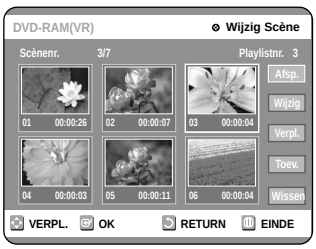
8 Druk op de ▲▼ toetsen om “Wijzig” te selecteren en druk vervolgens op de OK toets.

- De oorspronkelijke scène wordt vervangen door het geselecteerde gedeelte.

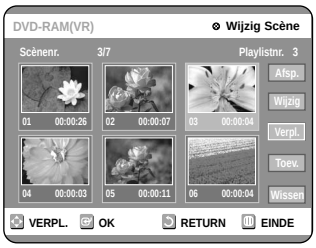


Scène verplaatsen binnen Playlist

4 **Druk op de ▲▼◄► toetsen om de scène te selecteren die u wilt verplaatsen. Druk vervolgens op de OK toets.**

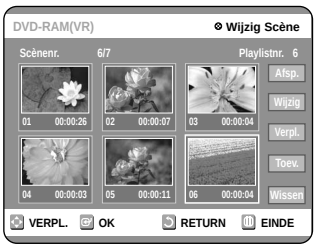


5 **Druk op de ▲▼ toetsen om "Verpl." te selecteren. Druk vervolgens op de OK toets.**

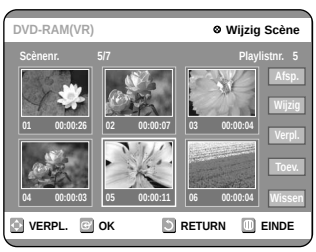


- Een geel selectiekader geeft de scène aan die u gaat verplaatsen.

6 **Druk op de ▲▼◄► toetsen om de plaats te selecteren waarnaar u de geselecteerde scène wilt verplaatsen. Druk vervolgens op de OK toets.**



- De geselecteerde scène wordt naar de geselecteerde positie verplaatst.



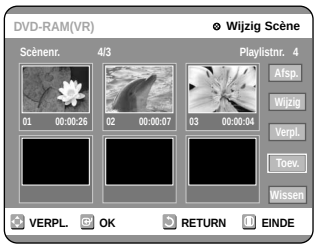
NB

- U kunt de geselecteerde scène niet verplaatsen naar de positie van de volgende scène. De geselecteerde scène wordt namelijk direct voor de gekozen positie tussengevoegd - en in dit geval staat hij daar al.
- Afhankelijk van het type schijf kan het scherm enigszins afwijken.

Scène toevoegen

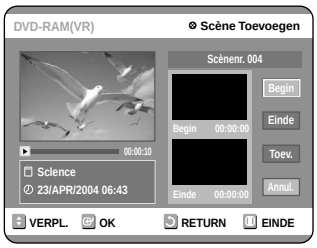
4 **Druk op de ▲▼◄► toetsen om de scène te selecteren waarvoor u een nieuwe scène wilt tussenvoegen. Druk vervolgens op de OK toets.**

Een geel selectiekader geeft de plaats aan waar de nieuwe scène wordt tussengevoegd.



5 **Druk op de OK toets.**

Het scherm Scène toevoegen wordt getoond.

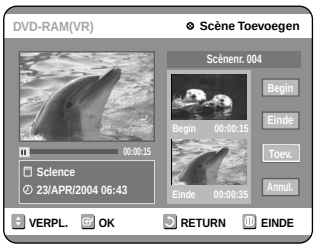


6 **Druk bij het startpunt van de scène op de OK toets.**

- Het eerste beeld en de starttijd van het geselecteerde gedeelte verschijnen in het bovenste venster.
- Selecteer het gewenste eindpunt met de weergavetoetsen (, , , , , ,).

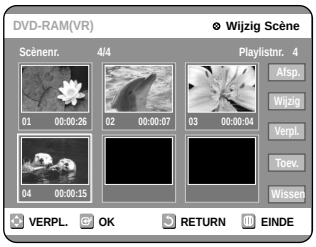
.

7 Druk bij het eindpunt van de scène op de OK toets.



- Het laatste beeld en de stoptijd van het geselecteerde gedeelte verschijnen in het onderste venster.

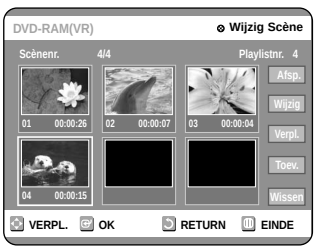
8 Ga met de ▲▼ toetsen naar “Toev.” en druk vervolgens op de OK toets.



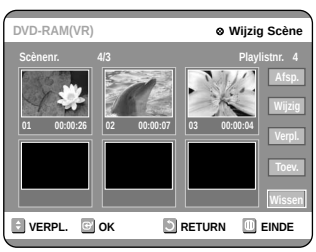
- Het geselecteerde gedeelte wordt tussengevoegd voor de scène die u op de vorige pagina hebt geselecteerd in step 4 van “Scène toevoegen.”
- Als u wilt annuleren, gaat u met de ▲▼ toetsen naar Annul. en drukt u vervolgens op de OK toets.

Scène verwijderen

4 Druk op de pijltjestoetsen om de scène te selecteren die u wilt verwijderen. Druk vervolgens op de OK toets.



5 Ga met de ▲▼ toetsen naar “Wissen” en druk vervolgens op de OK toets.

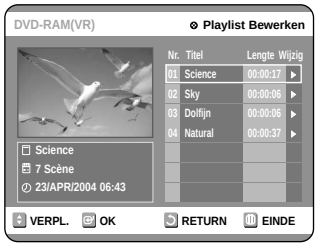


Scène binnen de Playlist kopiëren

Met de PLAY LIST toets

1 Druk op de PLAY LIST toets.

Het scherm Playlist bewerken wordt getoond.



Met de MENU toets

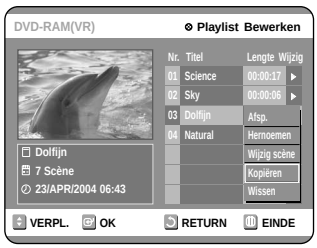
- Druk op de MENU toets (terwijl de schijf op Stop staat).
- Ga met de ▲▼ toetsen naar Playlist en druk vervolgens op de OK of ► toets.
- Ga met de ▲▼ toetsen naar Playlist bewerken en druk vervolgens op de OK of ► toets.

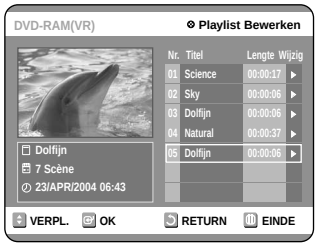
2 Druk op de ▲▼ toetsen om de scène uit de Playlist te selecteren die u wilt bewerken. Druk vervolgens op de OK of ► toets.

Het menu Playlist bewerken wordt getoond: Afspelen, Hernoemen, Wijzig scène, Kopiëren, Wissen.

3 Ga met de ▲▼ toetsen naar “Kopiëren” en druk vervolgens op de OK toets.

De als laatste geselecteerde scène wordt gekopieerd.





4 Druk na afloop op de MENU toets. Het menu scherm verdwijnt.

NB

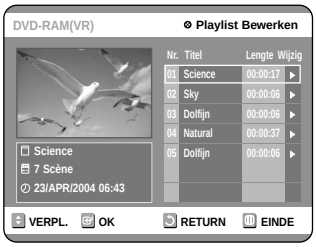
- U kunt tot 999 scènes opnemen op één schijf. In sommige gevallen wijkt dit af van het werkelijke aantal.

Scène uit de Playlist verwijderen

Met de toets PLAY LIST

1 Druk op de PLAY LIST toets.

Het scherm Bewerken Playlist wordt getoond.

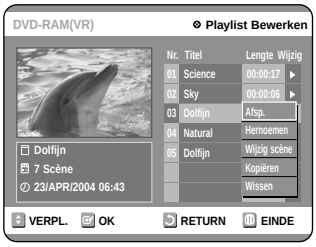


Met de MENU toets

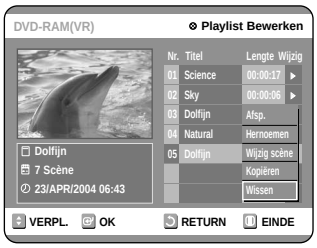
- Druk op de MENU toets (terwijl de schijf op Stop staat).
- Ga met de ▲▼ toetsen naar Playlist en druk vervolgens op de OK of ► toets.
- Ga met de ▲▼ toetsen naar Playlist bewerken en druk vervolgens op de OK of ► toets.

2 Druk op de ▲▼ toetsen om de scène uit de Playlist te selecteren die u wilt bewerken. Druk vervolgens op de OK of ► toets.

Het menu Playlist bewerken wordt getoond: Afspelen, Hernoemen, Wijzig scène, Kopiëren, Wissen



3 Ga met de ▲▼ toetsen naar “Wissen” en druk vervolgens op de OK toets.



- U wordt nu gevraagd om de verwijdering te bevestigen: “Wilt u dit echt verwijderen?”

4 Druk op de ◄► toetsen om “Ja” te selecteren en druk vervolgens op de OK toets.

Na afloop van de verwijdering keert u automatisch terug naar het scherm Playlist bewerken.

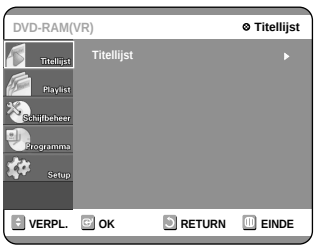
Schijfbeheer

Naam van de schijf wijzigen

Volg de onderstaande aanwijzingen op om de schijf een andere naam te geven.

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

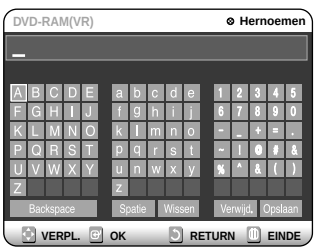
1 Druk op de MENU toets (terwijl de schijf op Stop staat).



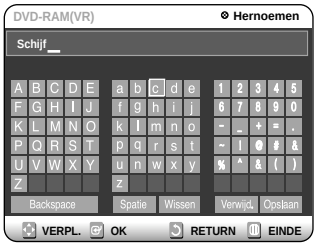
2 Ga met de ▲▼ toetsen naar Schijfbeheer en druk vervolgens op de OK of ► toets.

3 Ga met de ▲▼ toetsen naar “Schijfnaam” en druk vervolgens op de OK of ► toets.

Het scherm Bewerken Name wordt getoond.

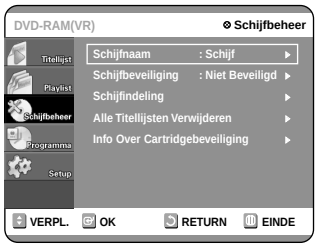


4 Geef de gewenste tekens in met behulp van de pijltjestoetsen.



5 Ga met de pijltjestoetsen naar “Opslaan” en druk op de OK toets.

De schijf heeft nu de ingetoetste naam.



NB

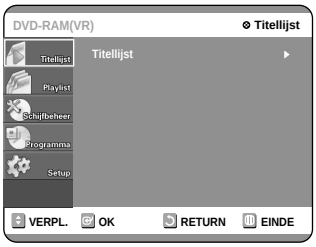
- Wanneer de wis- of schrijfbeveiliging van de schijf of de cartridge aan staat, moet deze worden uitgezet voordat u de inhoud van de schijf kunt bewerken.
- Afhankelijk van het type schijf kan het scherm er enigszins anders uit zien.

Schrijfbeveiliging

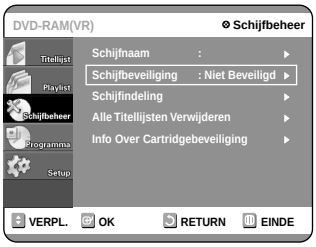
Met de schrijfbeveiliging kunt u de inhoud van uw schijven beveiliging tegen onbedoeld wissen of formatteren.

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

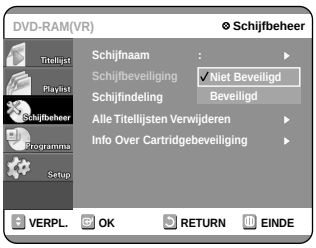
1 Druk op de MENU toets (terwijl de schijf op Stop staat).



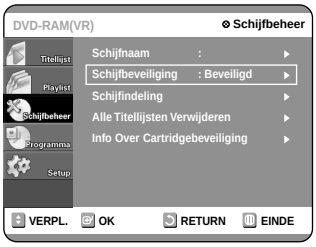
2 Druk op de ▲▼ toetsen om “Schijfbeheer” te selecteren. Druk vervolgens op de OK of ► toets. Ga met de ▲▼ toetsen naar Schijfbeveiliging.



3 Druk op de OK of de ► toets en vervolgens op de ▲▼ toets om Beveiligd te selecteren.



4 Druk op de OK toets.



NB

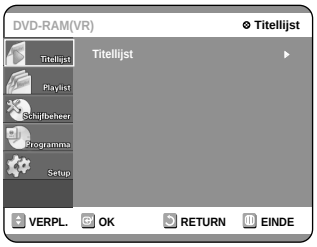
- Deze schrijfbeveiliging werkt alleen als de fysieke wisbeveiliging van de cartridge is uitgezet (alleen dvd-ram).

Schijf formatteren

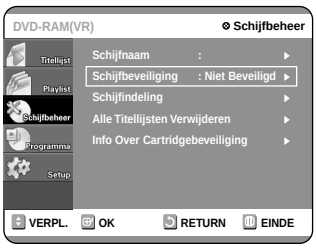
Met behulp van de volgende aanwijzingen kunt u de schijf formatteren. De wisbeveiliging van een dvd-ram moet hiervoor worden uitgezet. Ook de schrijfbeveiliging moet worden uitgezet.

DVD-RAM DVD-RW

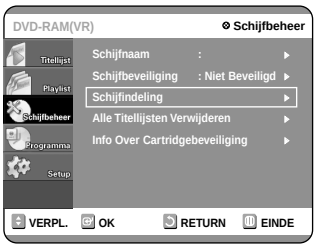
1 Druk op de MENU toets (terwijl de schijf op Stop staat).



2 Druk op de ▲▼ toetsen om “Schijfbeheer” te selecteren. Druk vervolgens op de OK of ► toets.



3 Druk op de ▲▼ toetsen om “Schijfindeling” te selecteren. Druk vervolgens op de OK of ► toets.



Dvd-ram

- U wordt nu gevraagd om het formatteren te bevestigen: “Wilt u deze schijf formatteren?”

- U moet deze actie nogmaals bevestigen: “Alle gegevens worden verwijderd. Wilt u doorgaan?”

Dvd-rw

- Beantwoord de volgende vraag:
  'Kies opname-indeling voor DVD-RW.'

4 Druk op de ◄► toetsen om "Ja" te selecteren en druk vervolgens op de OK toets. De schijf wordt nu geformatteerd

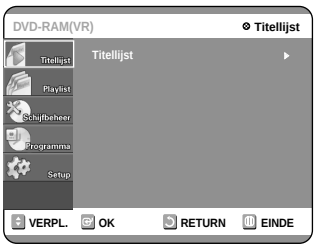
Dvd-VR en dvd-V(ideo) zijn schijfindelingen.

	Dvd-VR	Dvd-V
Bewerken	Mogelijk (ook gedeelten mogelijk)	Minder mogelijkheden
SCHIJF	Dvd-ram Dvd-rw	Dvd-rw Dvd-r

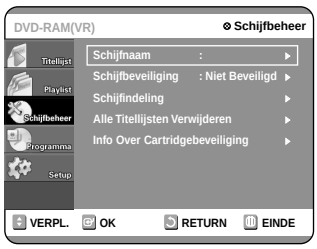
Alle Titellijsten verwijderen

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

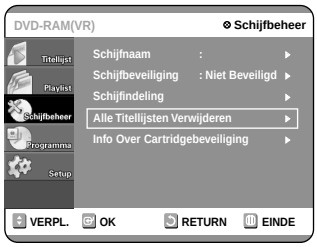
1 Druk op de MENU toets (terwijl de schijf op Stop staat).



2 Druk op de ▲▼ toetsen om "Schijfbeheer" te selecteren. Druk vervolgens op de OK of ► toets.



3 Druk op de ▲▼ toets om "Alle Titellijsten Verwijderen te selecteren. Druk vervolgens op de OK of ► toets.



- Ter bevestiging krijgt u de vraag:
  "Wilt u alle titellijsten verwijderen?"

- Wanneer er vergrendelde items aanwezig zijn, werkt de functie Alle titellijsten verwijderen niet.
  Ook als er een titel is die een stilstaand beeld bevat, werkt de functie niet.
  Als u een vergrendeld item wilt verwijderen, moet u eerst de vergrendeling uitzetten.
- Schrijfbeveiliging: Wanneer de schrijfbeveiliging is aangezet (of als bij dvd-ram de wisbeveiliging van de cartridge in gebruik is) kunnen er geen gegevens van de schijf worden verwijderd.

4 Druk op de ◄► toetsen om "Ja" te selecteren. Druk vervolgens op de OK toets.

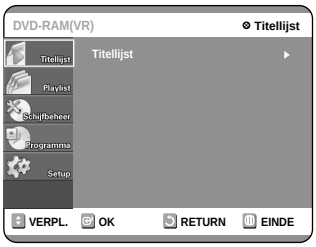
Alle Titellijsten worden verwijderd.

Info wisbeveiliging (cartridge)

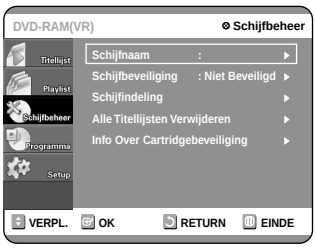
Met de fysieke wisbeveiliging van een (dvd-ram) cartridge kunt u de schijf beveiliging tegen onbedoeld wissen of formatteren.
De wisbeveiliging van de cartridge moet in de niet-beveiligde stand staan wanneer u op de schijf wilt opnemen.

DVD-RAM

1 Druk op de MENU toets (terwijl de schijf op Stop staat).



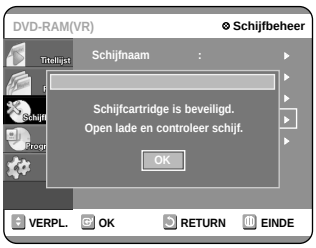
2 Ga met de ▲▼ toetsen naar “Schijfbeheer” en druk vervolgens op de OK of ► toets.



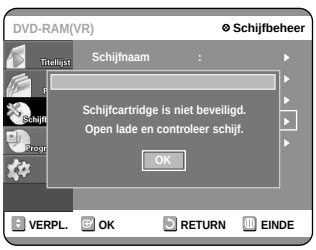
3 Ga met de ▲▼ toetsen naar “Info Over Cartridgebeveiliging” en druk vervolgens op de OK of ► toets.

De status van de wisbeveiliging van de schijf wordt getoond.

- Als wordt aangegeven dat de wisbeveiliging van de cartridge aan staat, opent u de lade en controleert u de schijf.



Als de wisbeveiliging van de cartridge niet aan staat, kunt u verder gaan met opnemen.



NB

- De schrijfbeveiliging werkt alleen als de wisbeveiliging van de cartridge niet aan staat.

Schijf afsluiten

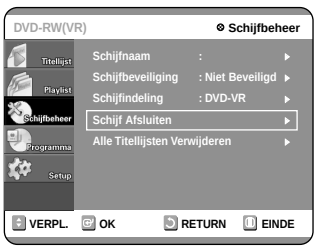
Nadat u met uw dvd-recorder titels op een dvd-rw/dvd-r schijf hebt opgenomen, moet de schijf nog worden afgesloten voordat hij in andere dvd-spelers kan worden weergegeven.

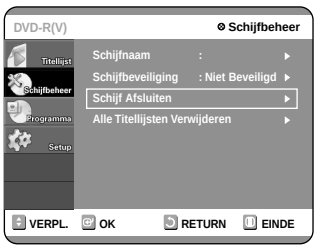
DVD-RW DVD-R

1 Druk op de MENU toets (terwijl de schijf op Stop staat).

2 Druk op de ▲▼ toetsen om “Schijfbeheer” te selecteren en druk vervolgens op de OK of ► toets.

3 Druk op de ▲▼ toets om “Schijf Afsluiten” te selecteren. Druk vervolgens op de OK of ► toets.





U krijgt nu de vraag: “Wilt u deze schijf afsluiten?”
Als u Ja selecteert, krijgt u de vraag: “Schijf wordt afgesloten. Wilt u doorgaan?”

4 Druk op de ◄► toetsen om “Ja” te selecteren en druk vervolgens op de OK toets.

De schijf wordt nu afgesloten.

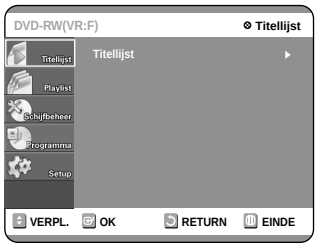
NB

- Wanneer een schijf eenmaal is afgesloten, kunt u geen titels meer verwijderen.
- Na afsluiten werkt een dvd-r/dvd-rw (video stand) hetzelfde als een video-dvd.
- Afhankelijk van het type schijf kan de informatie op het scherm enigszins afwijken.
- De tijd die het afsluiten kost, hangt onder meer af van de hoeveelheid informatie op de schijf.
- De gegevens op de schijf worden beschadigd als de recorder tijdens het afsluiten wordt uitgeschakeld.

Afsluiten ongedaan maken (Video of VR stand)

DVD-RW

1 Druk op de MENU toets (terwijl de schijf op Stop staat).



2 Druk op de ▲▼ toetsen om “Schijfbeheer” te selecteren en druk vervolgens op de OK of ► toets.

3 Druk op de ▲▼ toets om “Afsluiten Schijf Ongedaan Maken” te selecteren en druk vervolgens op de OK of ► toets.

U krijgt nu de vraag: “Afsluiten schijf ongedaan maken?”

Als u Ja selecteert, krijgt u de vraag: “Afsluiten schijf wordt ongdaan gemaakt. Wilt u doorgaan?”

4 Druk op de ◄► toetsen om “Ja” te selecteren en druk vervolgens op de OK toets.

Het afsluiten wordt ongedaan gemaakt.

NB

- Een dvd-rw kan worden afgesloten en de afsluiting kan ongedaan worden gemaakt in de Video stand.

	Afgesloten	Afsluiten ongedaan gemaakt
Type	Dvd-Video (rw)	Dvd-rw(V)
Bewerking	Gelijk aan dvd-video	Opnamen toevoegen, beveiliging en verwijderen mogelijk

- Een dvd-rw kan worden afgesloten en de afsluiting kan ongedaan worden gemaakt in de VR stand.

	Afgesloten	Afsl. ongedaan gemaakt
Type	Dvd-rw (VR:F)	Dvd-rw (VR)
Bewerking	Opnamen toevoegen, verwijderen, bewerken en beveiliging niet mogelijk.	Opnamen toevoegen, verwijderen, bewerken en beveiliging mogelijk.

Aanvullende Informatie

Problemen oplossen.....84
Specificaties.....88
Garantie.....89

Problemen oplossen

Als u een probleem hebt met dit product, neem dan de onderstaande checklist door voordat u contact opneemt met een geautoriseerd service center van Samsung.

Aanzetten

Het ingangssignaal wordt enige tijd weergegeven wanneer de recorder wordt aangezet.

Check 1 De initialisatie van de dvd-recorder neemt enige tijd in beslag. Het ingangssignaal wordt ongeveer 10 seconden lang weergegeven.

Opnemen

Ik kan geen tv-programma's opnemen.

Check 1 Controleer of de stekker goed in het stopcontact zit.

Check 2 Heeft u de zenders van de dvd-recorder goed ingesteld?

Check 3 Controleer hoeveel ruimte er vrij is op de dvd-ram/dvd-rw/dvd-r schijf.

U heeft op de REC toets gedrukt, maar er gebeurt niets.

Check 1 U kunt alleen opnemen wanneer er een dvd-ram/dvd-rw/dvd-r schijf met voldoende vrije ruimte in de lade zit. Ook als een programma een kopieerbeveiliging heeft, kan het niet worden opgenomen.

Verschil tussen opname pauzeren met REC PAUSE toets en opname stoppen met Stop toets.

Check 1 Iedere keer dat tijdens een opname op Stop wordt gedrukt, ontstaat een nieuwe opname (titel). Dit gebeurt niet wanneer op de REC PAUSE toets wordt gedrukt: wanneer vervolgens opnieuw op de REC PAUSE toets wordt gedrukt, gaat de recorder verder met dezelfde titel als voor de pauze.

Afspelen

Ik kan de schijf niet afspelen.

Check 1 Controleer of de schijf goed in de lade zit (etiket boven).

Check 2 Controleer de regiocode van de dvd-schijf.

Check 3 Deze dvd-recorder kan bepaalde schijftypes niet afspelen (zie pagina 5, 47).

⊘ symbool verschijnt op het scherm.

Check 1 U kunt deze bewerking of functie om een van de volgende redenen niet gebruiken:
(1) De dvd-schijf staat dit niet toe.
(2) De dvd-schijf ondersteunt deze optie niet (voorbeeld: beeldhoek).
(3) De optie is momenteel niet beschikbaar.
(4) De titel, het hoofdstuk of het tijdstip dat u probeert weer te geven staat niet op de dvd.

Tijdens weergave zie ik andere instellingen dan die ik heb gekozen in het menu Instellingen.

Check 1 De schijf ondersteunt niet alle ingestelde functies. In dat geval kan het voorkomen dat bepaalde instellingen niet goed werken.

Ik kan de beeldverhoudingen niet wijzigen.

Check 1 Dvd-schijven hebben vaste beeldverhoudingen (zie pagina 32).

Ik kan geen beeldhoeken kiezen wanneer ik een dvd afspeel.

Check 1 Er kunnen alleen andere beeldhoeken worden gekozen wanneer het beeldmateriaal op de schijf is opgenomen met verschillende camerastandpunten.

De geselecteerde taal (geluid en/of ondertiteling) wordt niet weergegeven.

Check 1 De aanwezigheid van een bepaalde taal hangt af van de schijf. Alleen de talen die werkelijk op de dvd staan worden getoond in het schijfmenu.

Beeld

De schijf draait, maar er is geen beeld of het beeld is van slechte kwaliteit.

Check 1 Controleer of de schijf is beschadigd of verontreinigd.

Check 2 Sommige schijven doen het niet goed vanwege hun lage kwaliteit.

Check 3 Bij beeldwisselingen van donker naar licht kan het scherm even verticaal in trilling komen. Dit is geen storing.

Geluid

Geen geluid.

Check 1 Staat de recorder op vertraagde of versnelde weergave? Er is alleen geluid wanneer het programma op de normale snelheid wordt afgespeeld.

Check 2 Controleer de aansluitingen en instellingen.

Check 3 Controleer of de schijf beschadigd is. Zo nodig de schijf reinigen.

Check 4 Controleer of de schijf goed in de lade zit (etiket boven).

Geen geluidssignaal op de uitgangen.

Check 1 Controleer of u in het menu Geluid - Uitvoer de correcte instellingen hebt gekozen voor de digitale uitgang (zie pagina 31).

Timer-opname

Timerlampje knippert.

Check 1 Controleer of de schijf voldoende vrije ruimte heeft.

Check 2 Controleer of de huidige schijf opneembaar (recordable) is. Let op dat u dit controleert voordat de opname wordt gestart.

Timer-opname werkt niet goed.

Check 1 Kijk de opnametijden (begin en einde) nog eens goed na.

Check 2 De opname wordt geannuleerd als tijdens de opname de stroom uitvalt, de stekker uit het stopcontact wordt gehaald, etc.

Afstandsbediening

De afstandsbediening werkt niet.

Check 1 Richt de afstandsbediening op de sensor van uw dvd-recorder. Ga niet te ver van de recorder vandaan. Verwijder eventuele hindernissen tussen de recorder en de afstandsbediening.

Check 2 Controleer of de batterijen leeg zijn.

Check 3 Druk op de TV/DVD keuzetoets.

Overige problemen.

Check 1 Zoek in de inhoudsopgave van deze gebruiksaanwijzing een hoofdstuk op waarin uw probleem wordt behandeld en volg de daar vermelde aanwijzingen op.

Check 2 Zet uw dvd-recorder uit en weer aan.

Check 3 Als het probleem blijft bestaan, neem dan contact op met een Samsung service center in de buurt.

Overige

Ik ben de toegangscode van het kinderslot vergeten.

Check 1 Druk op de recorder tegelijkertijd de toetsen (⏯) en (■) in (de recorder moet aan staan). Alle instellingen, waaronder ook de toegangscode, staan nu weer op de fabrieksinstellingen. Doe dit alleen als het echt niet anders kan.
(NB Deze functie is alleen mogelijk wanneer er geen schijf in de recorder zit.)

Kunnen er andere ondertitels en een ander geluidsspoor worden gekozen op een opgenomen schijf?

Check 1 Een opgenomen schijf kan alleen worden afgespeeld met de ondertiteling en het geluid dat is gekozen tijdens de opname.

Specificaties

Algemeen	Aansluitwaarden		240 V AC, 50 Hz
	Energiegebruik		35 Watt
	Gewicht		3,75 kg
	Afmetingen		430mm(b) x 280mm(d) x 68.5mm(h)
	Gebruikstemperatuur		+5°C tot +35°C
	Overige vereisten		Waterpas opstellen tijdens gebruik. Luchtvochtigheid max. 75%
Ingangen	Beeld (AV3, AV4)		Composite video : 1,0 V p-p bij 75Ω belasting, negatieve synchronisatie
			S-video invoer (Y: 1,0 V p-p, C: 0,286 V p-p bij 75Ω belasting)
	Geluid (AV3, AV4)		Max. ingangsniveau: 2 Vrms
	DV ingang		IEEE 1394 aansluiting, 4-polig
	Te ontvangen kanalen		SECAM L, PAL B/G
	Scart-aansluiting	AV1 (Scart TV)	Video: composite, Audio: analoog
		AV2 (Scart Ext)	Video: composite, RGB Audio: analoog
Uitgangen	Geluid		Analoge uitgangen 1, 2
			Optische/coaxiale digitale geluiduitgangen
			Volledig bereik analoog uitgangsniveau: 2 Vrms
	Beeld		Video uitgang 1
			S-video uitgang 1 (Y:1,0 V p-p, C:0,286 V p-p bij 75Ω belasting)
	Scart-aansluiting	AV1 (Scart TV)	Video: composite, RGB Audio: analoog
		AV2 (Scart Ext)	Video: composite Audio: analoog
Opname	Beeldcompressie		MPEG-2I
	Geluidcompressie		Dolby Digital 2 kanalen / 256 kbps, MPEG-2
	Opnamekwaliteit		XP (circa 8 Mbps), SP (circa 4 Mbps), LP (circa 2 Mbps),
			EP (circa 1,2 Mbps), FR (circa 1,2 Mbps tot 8 Mbps)
	Frequentiebereik geluid		20 Hz - 20 kHz

Audio uitvoer

Bij dvd schijven wordt een op 96 kHz opgenomen audiosignaal geconverteerd en uitgevoerd op 48 kHz.

Type schijf	Dvd	Audio-cd (cd-da)
Analoge audio	48/96 kHz	44,1 kHz
Digitale audio	48 kHz	44,1 kHz

Garantie

Dit Samsung-product is gegarandeerd tegen fabricage- en/of materiaalfouten voor een periode van twaalf (12) maanden gerekend vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum, tenzij in de nationale of Europese wet- of regelgeving een andere garantieperiode is vastgesteld.
Indien aanspraak wordt gemaakt op een reparatie onder garantie, dient u het product te retourneren aan de winkelier waar u het product gekocht heeft.
Erkende dealers van Samsung danwel door Samsung erkende servicecentra in West-Europese landen zullen eveneens garantie verlenen, echter op de voorwaarden die van toepassing zijn in het betreffende land.
Ingeval van problemen kunt u nadere informatie verkrijgen via de **Samsung service- en informatielijn**:

Voor Nederland: tel. 0900-2020088 (10 cpm)

Voor België: tel. 02/201.24.18

■ GARANTIECONDITIES

1. De garantie is alleen geldig wanneer de garantiekaart volledig is ingevuld en samen met de originele aankoopbon of -bevestiging waarop duidelijk het serienummer vermeld staat, wordt overlegd.
2. Samsungs verplichtingen beperken zich tot reparatie of, indien nodig en na haar beoordeling, tot het vervangen van het product of het defecte onderdeel.
3. Reparaties onder garantie moeten door Samsung erkende service-centra worden uitgevoerd. Er zal geen vergoeding plaatsvinden voor reparaties uitgevoerd door niet erkende Samsung dealers of niet erkende servicecentra. Alle daaruit voortvloeiende schades vallen niet onder deze garantie.
4. Aanpassingen aan het product die noodzakelijk zijn om te voldoen aan landelijke of plaatselijke technische of veiligheids- voorschriften die gelden in enig land anders dan dat waarvoor het product oorspronkelijk is ontworpen en gefabriceerd, worden niet beschouwd als voortvloeiende uit materiaal- of fabricagefouten.
5. Deze garantie dekt geen van de volgende zaken:
   a) Periodieke controles, onderhoud en reparatie of vervanging van onderdelen veroorzaakt door normaal gebruik en slijtage. Hierbij dient vermeld te worden dat bij alle beeldbuizen, ongeacht het fabrikaat, de helderheid met het verstrijken van de tijd afneemt.
   b) Kosten verbonden aan transport, verwijdering of installatie van het product.
   c) Misbruik, inclusief het gebruik voor andere doeleinden dan waarvoor het product bestemd is, of onjuiste installatie.
   d) Schade veroorzaakt door bliksem, water, vuur, overmacht, oorlog, rellen, aansluiting op onjuist voltage, onvoldoende ventilatie, vallen, stoten, onoordeelkundig gebruik of enige andere oorzaak die buiten de controle van Samsung valt.
6. Deze garantie geldt voor iedereen die gedurende de garantieperiode legaal in het bezit is gekomen van het product.
7. De wettelijke rechten van de koper krachtens enigerlei van toepassing zijnde nationale wetgeving, hetzij jegens de verkoper en voortvloeiend uit het koopcontract, hetzij anderszins, worden door deze garantie niet beïnvloed. Tenzij de nationale wetgeving anders bepaalt, zijn de rechten voortvloeiend uit deze garantie de enige rechten van de koper, en kunnen Samsung, haar dochtermaatschappijen en vertegen-woordigingen niet aansprakelijk worden gesteld voor indirect of voortvloeiend verlies.

EUROPESE GARANTIE